

**DANSK PATENT NR. 100865**

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN, KØBENHAVN

BRITAINS LIMITED,  
London, Storbritannien.(Fuldægtig under ansøgningens behandling:  
Ingeniørfirmaet Hofman-Bang & Boutard,  
København).**Byggelegetøj.**Patent udstedt den 25. januar 1965.  
Patenttiden løber fra den 25. maj 1960.**BESKRIVELSE**med tilhørende tegning  
offentliggjort den 26. april 1965.

Opfindelsen angår byggelegetøj af den art, der består af en bunddel, der har et antal huller eller recesser med i det væsentlige ens tværsnitsform, og et antal genstande, der er bestemt til at anbringes aftageligt i de nævnte huller eller recesser, og hvoraf i det mindste den ene har en knop og én eller flere dele, som går radialt udad fra knoppen, der har i det væsentlige samme tværsnitsform som hullerne eller recesserne, hvori den er bestemt til at indføres.

Ved det kendte byggelegetøj af denne art er genstandene fremstillet af et stift materiale, og de udragende dele, der for eksempel kan forestille blomster, blade eller andre plantedele, er ved en skulder adskilt fra knoppen, som har rundt tværsnit. Knoppen føres ned i et hul i bunddelen, indtil skulderen støder imod oversiden af bunddelen. Genstandene undergår ingen formforandring, når de anbringes i bunddelen, og deres udseende kan derfor ikke ændres ved variation af indføringsdybden.

Det ejendommelige ved byggelegetøjet ifølge opfindelsen er, at den eller de nævnte dele udgår fra og er således bøjeligt forbundet med knoppen, at den eller de ved indføring af knoppen i tilstrækkelig dybde i ét af hullerne eller recesserne støder imod den omkring hullet eller recessen beliggende del af bunddelens overflade, og at forbindelsesstedet mellem knoppen og hver af de udragende dele ved yderligere nedtrykning af knoppen i hullet eller recessen går ned i dette eller denne under opbøjning af den pågældende del fra bunddelen.

Opbøjningen af den eller de udragende dele i forhold til knoppen, når denne indføres i et hul eller en reces i bunddelen, medfører den fordel, at legetøjet først antager sit endelige

udseende, når genstandene er anbragt i hullerne eller recesserne. Endvidere kan genstandenes udseende varieres ved ændring af knoppens indføringsdybde.

Ved en foretrukken udførelsesform for byggelegetøjet ifølge opfindelsen kan knoppen have et blindt hul til optagelse af et monteringsredskab. Foruden at tjene nævnte formål medfører dette hul også den fordel, at det gør knoppen mindre stiv, så at den bliver i stand til at trække sig lidt sammen, når genstanden anbringes i bunddelen. Derved lettes den eller de udragende dele indføring i hullet eller recessen.

De udragende dele behøver kun at være bøjelige på det sted, hvor de skal kunne bøjes bort fra bunddelen, men af fremstillingsmæssige grunde kan det ifølge opfindelsen være hensigtsmæssigt, at hver af de udragende dele af den nævnte genstand er fremstillet helt af bøjeligt materiale, f. eks. kautsjuk eller et bøjeligt, syntetisk formstofmateriale såsom polyethylen. Genstandens knop kan også bestå af det samme bøjelige materiale, og det er mest bekvemt at støbe knoppen i ét med den eller de udragende dele.

Genstandens knop bør fortrinsvis passe helt i bunddelens huller eller recesser og kan passende være cylindrisk. Der er dog ikke noget i vejen for, at knoppen om ønsket kan have konvekse eller konkave sider eller kan være konisk eller keglestubformet. Genstandens udragende del eller dele kan udgå fra knoppens omkreds ved dens ene ende eller et sted imellem enderne.

I sin simpleste form består bunddelen af en rektangulær plade med et antal huller i et mønster, der kan være regelmæssigt eller uregelmæssigt efter ønske. Bunddelen, som kan bestå af træ, kautsjuk eller syntetisk harpiks, kan ved én eller flere kanter have forbindelsesmidler, ved hjælp af hvilke den kan forbindes med andre lignende bunddele. Hullerne i bunddelen bør fortrinsvis have cirkulært tværsnit.

Opfindelsen vil fremgå nærmere af den følgende beskrivelse i forbindelse med tegningen, hvor

fig. 1 i perspektivisk afbildning viser en udførelsesform for byggelegetøjet ifølge opfindelsen,

fig. 2 er et vandret billede af en model-påskelilje,

fig. 3 et lodret billede af påskeliljen,

fig. 4 et lodret billede, delvis i snit, af den i fig. 2 og 3 viste model-påskelilje anbragt i en bunddel,

fig. 5 et lodret billede af en plantepind, som kan anvendes til anbringelse af modelplanter i bunddelen,

fig. 6 et vandret billede af en model-lupin, inden denne anbringes i en bunddel,

fig. 7 et lodret billede af model-lupinen, efter at denne er anbragt i en bunddel, og

fig. 8 et lodret billede af en model-stokrose.

I fig. 1 er vist en rektangulær bunddel 1, der er støbt af polyethylen og har form af en i det væsentlige plan plade med en lidt ujævn overflade 2, som efterligner udseendet af et nygravet stykke jord. Under støbningen af bunddelen 1 er der udformet et antal gennemgående huller 3 i pladen. Disse huller er beliggende ganske uregelmæssigt i bunddelen, således som det fremgår af fig. 1.

Oversiden 2 er større end undersiden, så at der dannes fremspringende kantdele 5 langs alle sider af pladen. Disse kantdele 5 tjener til anbringelse af andre elementer såsom mure langs siderne af bunddelen. Fig. 1 viser en modelmurssten 6, der er støbt af polyethylen, og som kan anbringes aftageligt på bunddelen 1. I væggen 6 er der udformet en rille 7 til optagelse af en kantdel 5 af bunddelen. Denne kan være adskilleligt forbundet med andre modelhaveelementer, f. eks. stier, stenhøje, hytter og hegn på lignende måde.

Om ønsket kan muren 6 være fremstillet af sammenføjede sektioner, som kan anbringes hver for sig på kantdelene 5. Disse sektioner kan være af en sådan art, at de ligner banerne i en murstensmur.

Fig. 2 og 3 viser en model-påskelilje, der er støbt af polyethylen. Denne plante består af en cylindrisk knop 8 med cirkulært tværsnit og samme diameter som hullerne 3 i bunddelen, og knoppen har en afrundet ende 9 og ved den anden ende et koaksialt beliggende blindt hul 10. I ét med knoppen 8 er støbt et antal blade 11 og to stilke 12. Disse blade og stilke udgår fra omkredsen af knoppen 8 tæt ved den ende, hvori hullet 10 er udformet. Den ene af stilkene 12 bærer en fuldt udsprungen blomst 13 ved sin frie ende, medens den anden stilk 12 har en knop 14 ved sin frie ende.

Hvis den afrundede ende 9 af model-påskeliljens knop 8 føres ned i et af hullerne i bunddelen 1, og knoppen derefter tvinges ned i hullet, vil bladene 11 og stilkene 12 blive bragt i anlæg mod bunddelens overside 2. Hvis knoppen 8 skubbes endnu længere ned i hullet 3, indtil dens afrundede ende 9 flugter med bunddelens underside 4, vil bladene og stilkene blive tvunget opad, så at de kommer til at indtage de i fig. 4 viste stillinger og ligne en voksende påskelilje.

Fig. 5 viser en model-plantepind af syntetisk harpiks, f. eks. polyethylen, som letter indføringen af modelplanter i bunddelen 1. Den viste plantepind består af et skaft 11 med cirkulært tværsnit og med et håndtag 16 i den ene ende. Ved den anden ende har skaftet 15 en med mindre diameter udført del, som danner en tap 17. Denne tap har en sådan diameter, at

den passer løst i hullerne 10 i de planter, som ønskes plantet i bunddelen.

Fig. 1 viser en model-hyacint bestående af en blomst 18 og blade 19 under indsætning i bunddelen 1 ved hjælp af den i fig. 5 viste plantepind. Af fig. 1 vil det ses, at tappen 17 indføres i det blinde hul i modelplantens knop 8, hvorefter denne knop af plantepinden presses ned i et af hullerne 3 i bunddelen. Når planten er blevet rigtigt anbragt i bunddelen, fjernes plantepinden fra knoppen 8, og planten bliver siddende i bunddelen som vist ved 20 i fig. 1.

Fig. 4 og 1 viser forholdsvis simple modeller, men det vil forstås, at der efter det samme princip kan støbes praktisk talt hvilke som helst ønskede modeller. Fig. 6 viser f. eks. en model-lupin før plantningen i modelhaven, hvilken lupin har tre blomsterhoveder 21 og et antal blade 22. Fig. 7 viser den samme lupinplante, efter at denne er anbragt i bunddelen 1.

Den ovenfor beskrevne modelhave kan omfatte andre modelhaveelementer, som er støbt i deres endelige form og ikke undergår nogen formændring, når de anbringes i eller på bunddelen 1. Sådanne elementer kan f. eks. være hegnstrækninger, tremmeværk, porte, mure, pergolaer, sommerhuse, skure og solure og kan forneden være udformet med én eller flere knopper, som er bestemt til at indføres i bunddelens huller. Det kan også være hensigtsmæssigt at udforme nogle af planterne efter dette princip, navnlig høje planter og træer, og fig. 8 viser en sådan modelstokrose, som består af en stamme 23, blade 24 og blomst 25. Ved den nedre ende af stilken har planten en massiv knop 26 med cirkulært tværsnit, som passer i bunddelens huller 3.

På tegningen er kun vist nogle få eksempler på mulige modelhaveelementer. Således kan der foruden den i fig. 1 viste bunddel fremstilles mange andre udførelsesformer, som forestiller andre dele af en have, f. eks. stier, græsplæner, blomsterbede og damme. Bunddelene behøver ikke at være rektangulære som vist på tegningen, men kan have en anden regelmæssig eller uregelmæssig form, f. eks. være kvadratisk, trekantede eller runde. Et vilkårligt antal bunddele kan anbringes side om side på et passende bæreelement, f. eks. et stykke pap eller et bord, til dannelsen af en modelhave af vilkårlig ønsket størrelse og form. Om ønsket kan nogle af eller alle bunddelene langs kanterne være forsynet med midler til at forbinde dem med andre bunddele på en sådan måde, at de let kan adskilles fra hinanden. For eksempel kan små fremspring langs kanten af den ene bunddel passe i huller eller recesser i kanten af en anden bunddel. Ved en anden udførelsesform for bunddelen kan denne bestå af en tynd plade af syntetisk harpiks, hvis kanter fortrinsvis er udformet med flanger, så at undersiden af pladen, når denne anbringes på et bord eller en anden bærende flade, kommer til at ligge et lille stykke over denne plade. Hver bunddel har et antal cirkulære huller, som går gennem pladen, og undersiden af pladen er fortrinsvis forstær-

ket med ribber, i det mindste i nærheden af hullerne.

Selv om den eneste form for planter, der er vist på tegningen, er forholdsvis små blomsterplanter, vil det forstås, at andre dele af byggelegetøjet kan forestille græs, buske, blomsterbuske, urter og grøntsager. I tilfælde af rodfrugtplanter, såsom gulerødder, rødbeder og roer — danner plantens rod modellens knop.

I det foregående er opfindelsen beskrevet i forbindelse med en legetøjshave, men er ikke begrænset til denne særlige udførelsesform. Byggelegetøjet ifølge opfindelsen kan således omfatte de nødvendige dele til opbygning af en modeljungle, -skov, -gård eller andre landskabsdele.

#### Patentkrav.

1. Byggelegetøj bestående af en bunddel, der har et antal huller eller recesser med i det væsentlige ens tværsnitsform, og et antal genstande, der er bestemt til at anbringes aftageligt i de nævnte huller eller recesser, og hvoraf i det mindste den ene har en knop og én eller flere dele, som går radialt udad fra knoppen, der har i det væsentlige samme tværsnitsform

som hullerne eller recesserne, hvori den er bestemt til at indføres, k e n d e t e g n e t ved, at den eller de nævnte dele (11, 12, 18, 19, 21 - 22) udgår fra og er således bøjeligt forbundet med knoppen (8), at den eller de ved indføring af knoppen i tilstrækkelig dybde i ét af hullerne eller recesserne (3) støder imod den omkring hullet eller recessen beliggende del af bunddelens (1) overflade, og at forbindelsesstedet mellem knoppen (8) og hver af de udragende dele (11, 12, 18, 19, 21 - 22) ved yderligere nedtrykning af knoppen i hullet eller recessen (3) går ned i dette eller denne under opbøjning af den pågældende del fra bunddelen (1).

2. Byggelegetøj ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at knoppen (8) har et blindt hul (10) til optagelse af et monteringsredskab (15 - 17).

3. Byggelegetøj ifølge krav 1 eller 2, k e n d e t e g n e t ved, at hver af de udragende dele (11, 12, 18, 19, 21 - 22) af den nævnte genstand er fremstillet helt af bøjeligt materiale, f. eks. kautsjuk eller et bøjeligt, syntetisk formstofmateriale såsom polyethylen.

#### Fremdragne publikationer:

Franske patenter nr. 509697, 665369, 999876  
USA patenter nr. 2759295, 2843970.

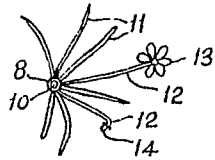


FIG. 2

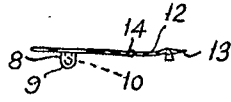


FIG. 3

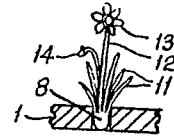


FIG. 4

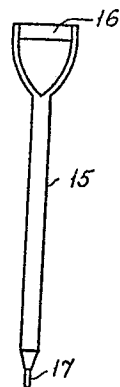


FIG. 5

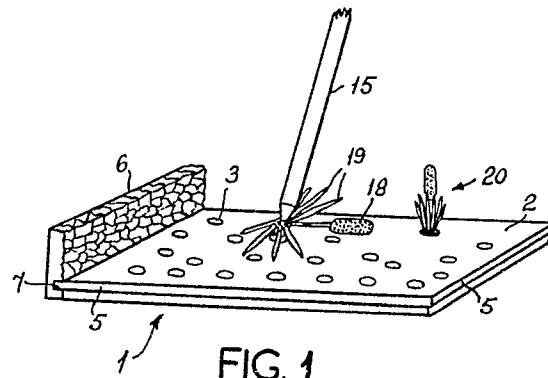


FIG. 1



FIG. 6



FIG. 7

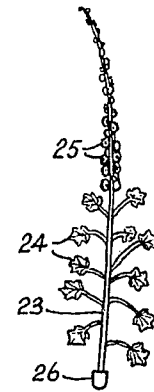


FIG. 8