



Int. kl. A 63 h

Kl. 77 f - 30,10

DANSK PATENT NR. 88593

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN, KØBENHAVN

FIRMAET BRØDRENE ESKESEN,
København.

**Reklame-, souvenir- eller legetøjs-
genstand af den art, der i en væske-
fyldt beholder har et eller flere
legemer, der styret af beholderens
vægge kan bevæges frem og
tilbage i beholderen.**

Patent udstedt den 22. februar 1960.
Patenttiden løber fra den 11. juni 1955.

BESKRIVELSE

med tilhørende tegning
offentliggjort den 16. maj 1960.

Der kendes reklame-, souvenir- eller legetøjsgenstande af den art, der i en væskefyldt gennemsigtig beholder i væsken har et eller flere legemer, der styret af beholderens vægge kan bevæges frem og tilbage i beholderen. Legemerne i disse genstande, der ofte udgøres af pencils eller kuglepenne, er i reglen udformet som støbte metal- eller formstoffigurer, der eventuelt kan være dekoreret med flere farver. Benyttelsen af disse legemer til det angivne formål medfører forskellige ulemper. Legemerne er således relativt kostbare at fremstille, især hvis de skal dekoreres med flere farver. Hertil kommer, at legemerne, såfremt de skal udføres i de små dimensioner, der er nødvendige, hvis de f. eks. skal anbringes i en beholder i skaffet af en pencil eller kuglepen, kommer til at virke grove, idet fremstillingen af dem med fine detaljer er økonomisk uoverkommelig.

De nævnte legemer har i visse tilfælde under deres bevægelse frem og tilbage i beholderen været styret af beholderens vægge, i hvilket tilfælde legemet er et gennemsigtigt massivt med dekoration eller påskrift forsynet legeme, der med to plane flader ligger an mod to tilsvarende plane flader på beholderens, i øvrigt i det væsentlige cylindriske eller prismeformede inderside, og som i det væsentlige fuldstændig udfylder beholderens tværsnit.

Denne udførelsesform har imidlertid blandt andet den ulempe, at man altid kan skelne det eller de bevægelige legemer fra den væske, der i øvrigt fylder den gennemsigtige beholder, hvorfor den ønskede virkning, nemlig at give indtryk af, at en dekoration eller påskrift svæ-

ver frit i den gennemsigtige beholder, ikke fuldt ud opnås.

Det er formålet med den foreliggende opfindelse at anvise reklame-, souvenir- eller legetøjsgenstande af den omhandlede art, der ikke lider af de nævnte ulemper, og med hvilke man kan opnå mere dekorative effekter end ved de hidtil kendte.

Dette formål opnås ifølge opfindelsen derved, at legemerne er filmstykker, der har påskrift eller udsmykning.

Man opnår herved en række fordele, der skal omtales nærmere i det følgende.

Påskrift eller udsmykning på filmstykkerne kan uden vanskelighed ad fotografisk vej fremstilles med en vilkårlig finhed i detaljer, og man er ikke af økonomiske grunde bundet til at lade figurerne være ensfarvede eller udført i nogle få farver, men kan ved anvendelse af farvefotografering let gøre disse mangefarvede. Udstansningen eller udklipningen af figurerne er yderst simpel, idet man ikke behøver at følge figurerens konturer, men f. eks. kan gøre de udstansede stykker rektangulære. Udstansningen eller udklipningen kan derfor foregå under benyttelse af simple maskiner, uden at man behøver at benytte et specielt stansejern til hver figur. Da filmen uden om figuren er klar, ser man, når figuren er anbragt på sin plads i væsken, kun selve figuren, medens den øvrige del af det udstansede eller udklippede stykke bliver usynligt. Da filmstykkerne let lader sig styre af beholderens vægge, får figurerne på filmstykkerne en rolig, glidende bevægelse, der giver den bedst mulige illusion af genstande, såsom køretøjer, skibe eller flyvemaskiner, i bevægelse. Filmstykker er desuden et særdeles velegnet materiale for de pågældende figurer, idet de dels er bestandige over for den olie, der sædvanligvis benyttes som væske i beholderen, og dels takket være deres glatte overflade bevirker, at figurerne kan glide med den fornødne lethed i olien.

Det på filmen frembragte billede kan uden yderligere manipulationer udstanses eller udklippes, men der kan også bag billedet på et filmstykke anbringes en hvid baggrundsbelægning, der alene dækker billedet, men ikke rager ud over dets kanter. Man opnår herved, at billedet fremtræder skarpere og giver en bedre effekt, når det betragtes i indfaldende lys.

Figurerne kan fremstilles i serier på en lang filmstrimmel. Herved opnås, at såvel fremstillingen af billederne som den påfølgende udstansning kan mekaniseres på simpel måde og derved billiggøres.

De udstansede eller udklippede stykker kan uden særlige foranstaltninger indskydes i styrene i den til væskeoptagelse beregnede beholder.

Opfindelsen skal i det følgende forklares i forbindelse med tegningen, hvoraf

fig. 1 viser en i et pencilskaft anbragt væskefyldt beholder med indsatte figurer,

fig. 2 et tværsnit gennem beholderen, og

fig. 3 et stykke af en filmstrimmel med figurer beregnet til indsætning i beholderen.

I fig. 1 er vist en væskefyldt beholder 1, der er indsat i skaffet 2 på en pencil. I den væskefyldte beholder 1 er, som også vist i fig. 2, indsat tre filmstrimler. Af disse danner én baggrundskulisse 3, en anden forgrundskulisse 4, og den tredje, der er kortere end de to andre, en bevægelig figur 5. Som vist i fig. 2 er delene 3, 4 og 5 styret foroven og forneden langs beholderen 1's væg ved hjælp af styreriller 6, der letter indsætningen af delene og eliminerer enhver risiko for, at disse forskydes sideværts under brugen.

I fig. 3 er vist en film 7, hvorpå de billeder, der indgår i delene 3, 4 og 5 er fremstillet. Baggrundskulissen 3 er helt dækket med billedet, medens forgrundskulissen 4 viser træer og grøftkant på klar baggrund, således at man gennem denne kulisse kan iagttage figuren 5. Det er med punkterede linier vist, hvorledes delene 3, 4 og 5 udstanses af filmen 7.

Patentkrav.

Reklame-, souvenir- eller legetøjsgenstand af den art, der i en væskefyldt beholder har et eller flere legemer, der styret af beholderens vægge kan bevæges frem og tilbage i beholderen, kendetegnet ved, at legemerne er filmstykker, der har påskrift eller udsmykning.

Fremdragne publikationer:

Dansk patent nr. 39183

USA patent nr. 2290067.

Fig. 1

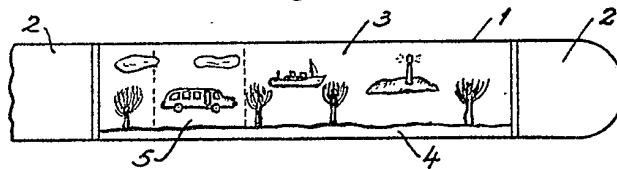


Fig. 2

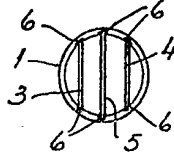


Fig. 3

