

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 156264 B

(21) Patentansøgning nr.: 3425/86

(22) Indleveringsdag: 18 jul 1986

(41) Alm. tilgængelig: 19 jan 1988

(44) Fremlagt: 24 jul 1989

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: *LEGO A/S; Aastvej 1; 7190 Billund, DK

(72) Opfinder: Erik Dyhr *Thomsen; DK

(51) Int.Cl.⁴

A 63 H 33/38

A 63 H 33/04

(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S

(54) **Billedbogssæt med legeeffekt og anvendelse af legetøjsselementer hertil**

(56) Fremdragne publikationer

US pat. nr. 2946137, 4176473

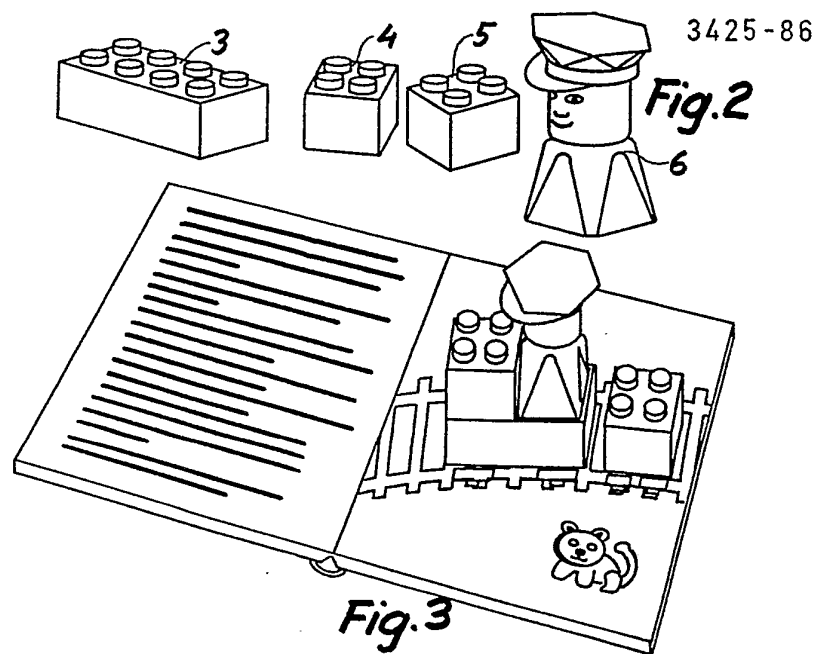
(57) Sammendrag:

3425-86

En billedbog, hvis venstreside kan være forsynet med historietekst, har i det mindste på højresiden et billedplan (på fig. 3 en afbildning af et skinneregeme og en kat). Billedplanet er ifølge opfindelsen forsynet med fordybninger til optagelse af sammenbyggelige legetøjs-elementer (3 - 6). Billedplanet og de tilhørende fordybninger er indrettet således, at et barn bliver vejledt af historieteksten til at anbringe de sammenbyggelige legetøjsselementer korrekt i billedplanet, således at der opnås en tredimensional fremstilling af den situation, som omhandles i historieteksten. Fordybningerne kan være placeret således i billedplanet, at byggelementerne anbringes med en forudbestemt indbyrdes modulafstand, således at det er muligt at bygge videre i flere lag med de sammenbyggelige elementer.

DK 156264 B

fortsættes



Opfindelsen vedrører et billedbogssæt med legeeffekt og omfattende positioneringsmidler til aftagelig fastgørelse af en genstand på et forud bestemt sted i et billedbogsplan, således at et barn i forbindelse med læsningen
5 tilskyndes til at anbringe de rumlige figurer i billedplanet.

Bøger med legeeffekt er f. eks. kendt fra de tyske offentliggørelsesskrifter nr. 1924206 og 2450332 samt USA-patentskrift nr. 4176473. Endvidere kendes der bøger,
10 hvor lommer og tilhørende papfigurer er indrettet til at tilskynde barnet til en aktiv medvirken ved brugen af bøgerne.

15 Formålet med opfindelsen er at angive en billedbog af den ovennævnte art, som ved en særlig indretning af bogen og de nævnte genstande medfører en forøget pædagogisk effekt gennem et direkte samspil mellem bog og legetøj.

20 Dette formål opnås ved hjælp af et billedbogssæt, som omfatter indbyrdes sammenbyggelige legetøjslementer, hvor bogen har positioneringsmidler til samvirkning med disse legetøjslementer. Når bogen anvendes vil barnet
25 forskellige steder i teksten blive tilskyndet til at anbringe de rumlige figurer bestemte steder i billedplanet. Ved hver anbringelse vil det fremkomne billede påvirke forløbet i teksten, således at barnets totaloplevelse fremkommer gennem motorisk, auditiv og visuel perceptiv aktivitet. Det er også væsentligt, at barnet er
30 frit stillet til selv at gå ud over teksten og bygge videre, idet legetøjslementerne er sammenbyggelige.

35 Positioneringsmidlerne i billedplanet kan være forsænkninger eller forhøjninger som anført i krav 2 og 3, og ved at positioneringsmidlerne er udformet som anført i

krav 4 kan der sammenbygges flere lag af legetøjsselementer i forband, idet det underste lag er positioneret i overensstemmelse med legetøjsselementernes modulmål.

- 5 Opfindelsen vedrører således generelt den i krav 5 nævnte anvendelse af sammenbyggelige legetøjsselementer. Ved en udførelsesform af billedbogen kan en venstreside indeholde tekst, medens den tilhørende højreside er forsynet med billeder og de nævnte positioneringsmidler, men
10 det vil kunne forstås, at billedplanerne kan foreligge for sig, medens den tilhørende historietekst kan foreligge i en særskilt bog, på lydbånd eller andet.

- Opfindelsen vil blive nærmere forklaret ved den følgende
15 beskrivelse af en foretrukken udførelsesform, idet der henvises til tegningen, hvor

- fig. 1 viser en opslået bog til brug i forbindelse med opfindelsen,
20

- fig. 2 viser nogle sammenbyggelige legetøjsselementer til brug i forbindelse med opfindelsen,

- fig. 3 viser en udførelsesform for billedbogen ifølge opfindelsen, hvor legetøjsselementerne er positioneret i billedplanet,
25

- fig. 4 viser et andet eksempel på en bog, medens

- 30 fig. 5 perspektivisk viser den fra fig. 4 viste bog, hvor legetøjsselementerne er positioneret korrekt.

- Den på fig. 1 viste bog omfatter en venstreside med en historietekst og en højreside med et billedplan. Som det
35 fremgår af figuren viser billedplanet nogle skyer, en kat samt et jernbanespor. Ifølge opfindelsen omfatter

billedplanet positioneringsmidler, der ved den viste udførelsesform er udformet som fordybninger 1 og 2 (de skraverede områder), hvis kontur svarer til de på fig. 2 viste byggeklodser kontur, idet byggeklodsen 3 passer ned i fordybningen 1, medens de to klodser 4 og 5 samt figuren 6 passer ned i fordybningen 2. Under henvisning til den viste tekst på venstresiden vil barnet under læsningen blive tilskyndet til at anbringe de nævnte klodser således, som det fremgår af fig. 3.

10

Fig. 4 viser et andet eksempel på en historietekst og tilhørende billedplan med fordybninger 7 - 9. Ved denne udførelsesform er fordybningerne 7 og 8 placeret indbyrdes således, at de modsvare byggeelementernes modulmål. Derved kan den store klods 3 som vist på fig. 5 anbringes ovenpå de små klodser 4 og 5 og kobles sammen med disse i overensstemmelse med modulmålet.

15

For overskuelighedens skyld er der ikke vist mere komplicerede eksempler, det vil kunne forstås, at billedplanet kan være mere kompliceret og indeholde et større antal positioneringsmidler, således at der opnås en større sværhedsgrad. Samtidigt kan der opnås mulighed for flere kombinationer af sammenbygning af et større antal byggeklodser.

25

30

35

P a t e n t k r a v:

- 5 1. Billedbogssæt med legeeffekt og omfattende positione-
ringsmidler til aftagelig fastgørelse af en genstand på
et forud bestemt sted i et billedbogsplan, k e n d e -
t e g n e t ved, at sættet omfatter indbyrdes sammen-
byggelige legetøjselementer, og at positioneringsmidler-
10 ne er indrettet til at samvirke med sådanne legetøjsele-
menter.
- 15 2. Billedbogssæt ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t
ved, at at positioneringsmidlerne omfatter forsænkninger
i billedplanet.
3. Billedbogssæt ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t
ved, at positioneringsmidlerne omfatter forhøjninger af
billedplanet.
- 20 4. Billedbogssæt følge krav 1 - 3, k e n d e t e g n e t
ved, at de indbyrdes afstande mellem positioneringsmid-
lerne er multipla af et modulmål for legetøjselementer-
ne.
- 25 5. Anvendelse af indbyrdes sammenbyggelige legetøjsele-
menter som bestanddele af illustrationerne i en billed-
bog, som har positioneringsmidler, til aftagelig fastgø-
relse af sådanne legetøjselementer på et forudbestemt
30 sted i et billedbogsplan.

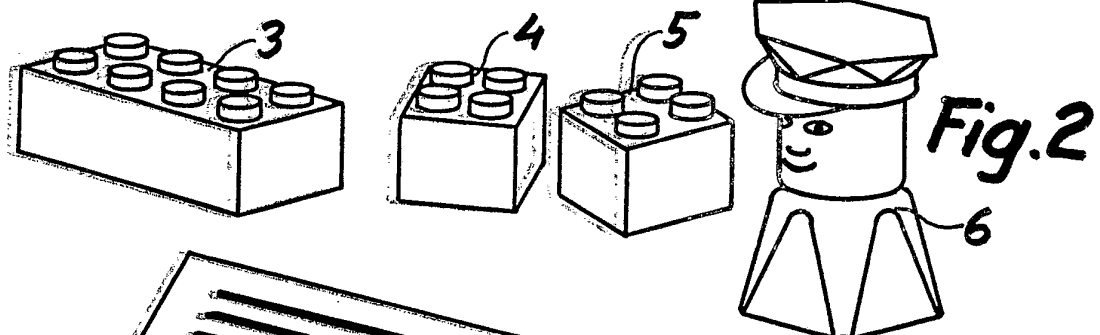
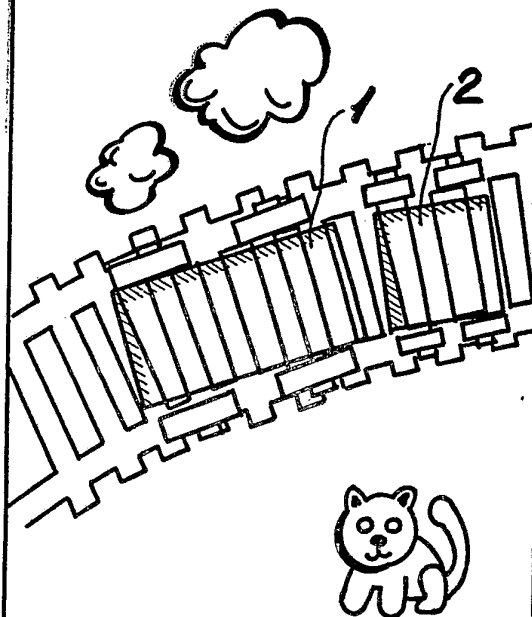
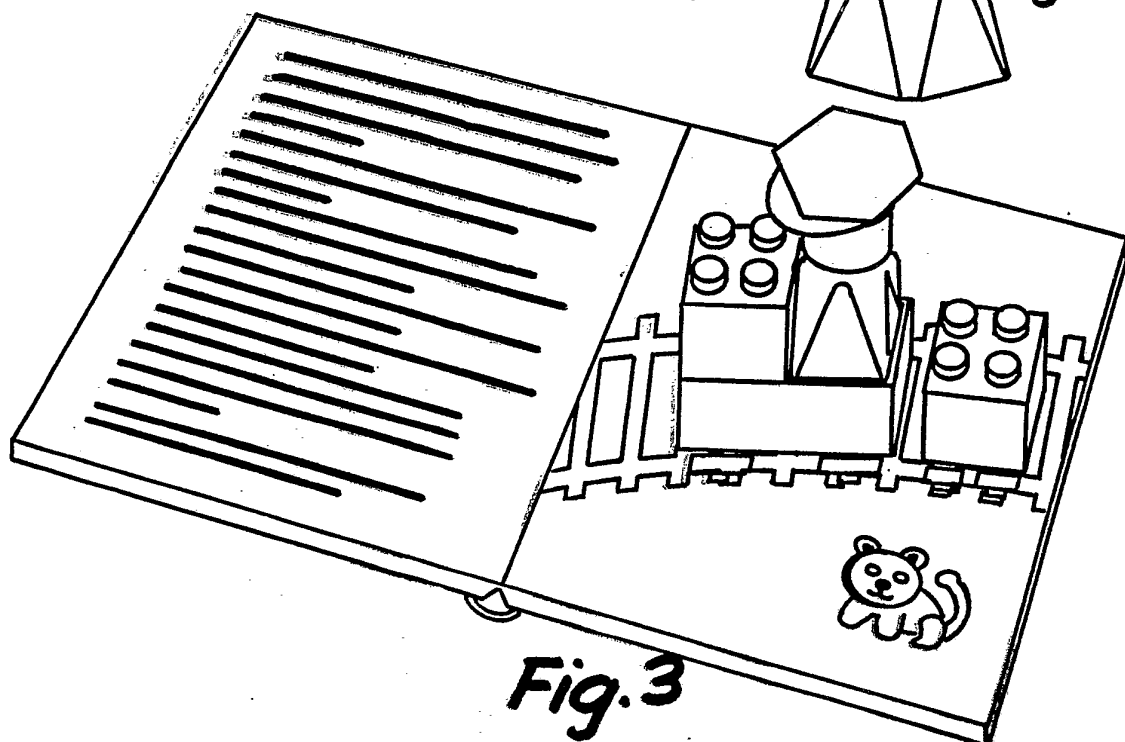
30

35

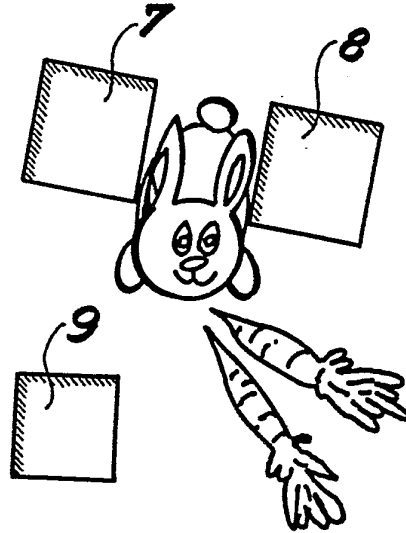
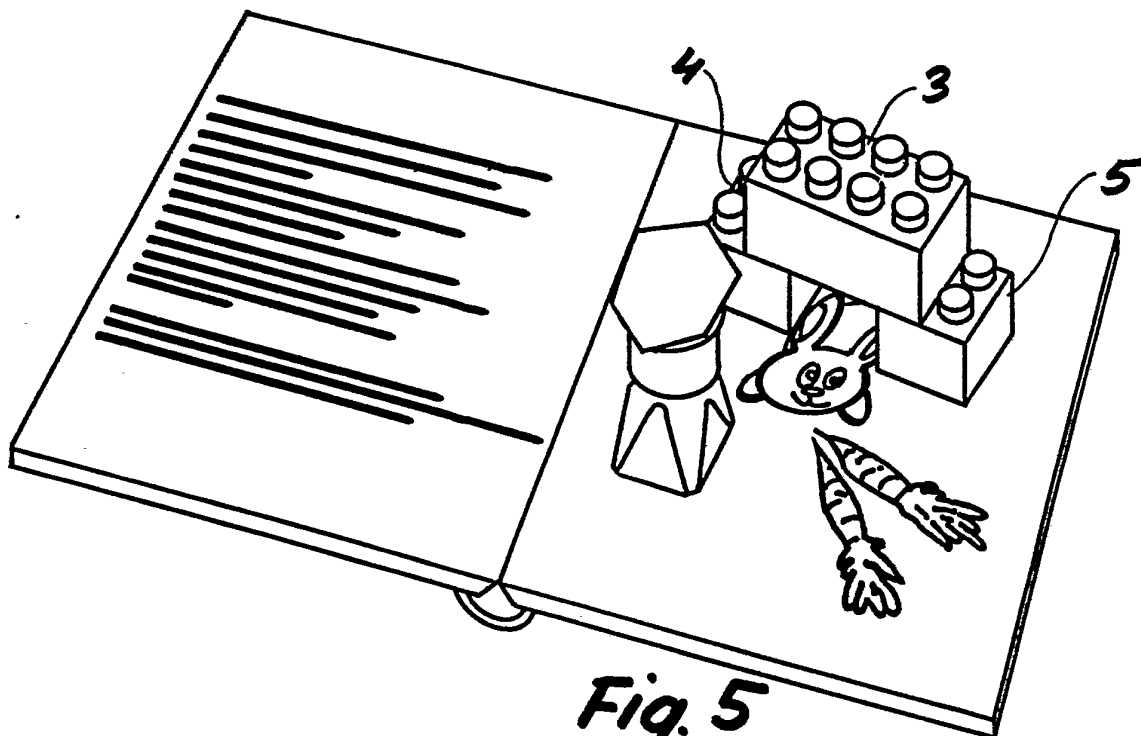
Fig.1

Imorgen skal Georg
besøge sin mormor og
morfar.
Han glæder sig meget,
for så skal han køre
med tog.
Georg kan næsten
ikke vente.
Han vil køre i tog nu.
Georg henter sine
klodser, og laver sit
eget tog.
Først sætter han den
grønne på som lokomotiv.
Ovenpå sætter han den
røde som skorsten.
Og så laver han en lille
vogn, med den gule klods.
Georg sætter sig op på
lokomotivet.

Så kører jeg, siger han.
Vil du med mis?

**Fig.2****Fig.3**

Georg har en kanin
der hedder Sofus.
Sofus kan godt lide
gulerødder.
Idag vil Georg bygge
et hus til Sofus.
Først sætter han den
lille gule klods op.
Så den røde.
Og til sidst den store
grønne som tag.
Nu kan det ikke regne
på Sofus.
Georg stiller sig foran
huset og kikker ind til Sofus
Kuk - kuk, siger han.

*Fig. 4**Fig. 5*