



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 141010

(51) Int. Cl.² A 63 H 17/44

(21) Patentsøknad nr. 743050
(22) Inngitt 26.08.74
(23) Løpedag 26.08.74

(41) Alment tilgjengelig fra 28.02.75.
(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 17.09.79
(30) Prioritet begjært 27.08.73, Nederland, nr. 7311744

(54) Oppfinnelsens benevnelse Leketøys-parkeringsgarasje.

(71)(73) Søker/Patenthaver RONALD GRONERT,
76 Willem de Rijkelaan,
Hillegom,
Nederland.

(72) Oppfinner Søkeren.

(74) Fullmektig Tandbergs Patentkontor A-S, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner
Britisk (GB) patent nr. 591751, 964930
Fransk (FR) patent nr. 928613, 1146265, 1181914
USA (US) patent nr. 3653146

Denne oppfinnelse vedrører en leketøys-parkerings-garasje omfattende et antall rampeelementer, et antall gulvelementer og et antall stablebare søyleelementer for understøttelse av gulvelementene, idet hvert søyleelement har en øvre kantfordypning som omgir dets øvre overflate og skaffer en bærekant, og gulvelementene har opprettstående bæreflensorganer som skal fastholdes mellom stablede søyleelementer mens de bæres på bærekanten.

En slik leketøys-parkeringsgarasje er vist i US patent 3 653 146 som lærer hvordan bare et gulvelement skal bæres på en søyle. I patentet er en ringformet flens rundt en åpning i et gulvelement fastholdt mellom søyleelementene. Hvis to gulvelementer skal forbindes på denne måte kan de ikke ligge i et horisontalt plan, men vil være forskutt vertikalt.

Foreliggende oppfinnelse skaffer en hurtig og effektiv montering av alle byggeelementene for en leketøys-parkeringsgarasje og er kjennetegnet ved at hvert av de nevnte rampeelementer og gulvelementer har opprettstående bæreflenser på sine kanter, slik at et antall rampe- og og/eller gulvelementer kan fastholdes mellom stablede søyleelementer med de nevnte kanter i en enkelt plan høyde.

Bygningen som er oppført ved hjelp av slike byggeelementer, må kompletteres ved et deksel med en nedhengende kappe som skal passe omkring de oppstående flenskanter av gulvelementene og/eller rampene på det øverste søyleelement.

Den foretrukne utførelse er karakterisert ved at søyleelementet har et horisontalsnitt i form av et forlengt rektangel med halvsirkelformede ender, og en forlengt rett rampe med kvartsirkulære forbindelser med tilgrensende gulvelementer, hvilken rampe skal passes tett mot den ytre halv-

del av et søyleelement.

Ved hjelp av det beskrevne byggeelement som har en fremstikkende mantel eller kappe ved sin nedre ende og en omkretsforsenkning ved sin øvre ende som etterlater et vertikalt mellomrom eller gap i etter hverandre følgende elementer for flensen som skal settes inn, kan et barn lett bygge parkeringsgarasjen ifølge sin egen fantasi.

Et viktig trekk ved den nye type monteringsselementer er at de er beregnet på stabling med pasning både med og uten et mellomliggende byggeelement. I det nevnte US patent 3 653 146 er det påkrevet med et spesielt skjøteelement 47 ved fravær av et byggeelement (se fig. 5 og spalte 2, linje 64-73).

Oppfinnelsen skal i det følgende beskrives nærmere under henvisning til tegningene, som viser en eksempelvis utførelse og på hvilke fig. 1 er et perspektivriss i liten skala av en leketøys-parkeringsgarasje og viser de mest viktige deler av samme, fig. 2 er et frontriss, i noe mindre skala, av bygningen og viser parkeringsgulvene med søylene og rampene, og med skyvedørene til parkeringsgulvene åpnet, fig. 3 er et tilsvarende sideriss av garasjen med dens deler såsom søylene, rampene og parkeringsgulvene, fig. 4 er et snitt i større skala av monteringsselementene i stablet forhold, fig. 5 er et planriss av parkeringsgarasjen i samme skala som fig. 2 og 3, fig. 6 viser en gulvdetalj i samme skala som fig. 4, fig. 7 viser, i halv skala i forhold til fig. 4 og 6, en rampedetalj ved det sted som er angitt ved pilene på fig. 8, og fig. 8 er et perspektivriss i mindre skala enn fig. 7 av en rampe montert på et søyleelement.

Den på tegningene viste leketøys-parkeringsgarasje er bygget av parkeringsgulver P og ramper H som er montert på søylene K som tjener som monteringsselementer.

Som vist på fig. 4 har søylene K ved den nedre ende en fremskytende omkretskappe og rundt den øvre overflate er anordnet en

forsenket kant som danner bæreansats for gulvelementer P og ramper H som skal monteres på et søyleelement K og rundt nevnte ansats skal omkretsflensen av et etterfølgende søyleelement K opptas mens der gjenstår et praktisk talt vertikalt omkretsgap mellom dem i hvilket oppstående flenskanter som er anordnet ved omkretsen av gulvelementene P og rampene H skal settes inn.

Toppen av søylen er dekket ved et element i form av en søylekappe Kd, hvis funksjon er å forbinde innbyrdes delene av den øvre etasje. Av fig. 5 går det frem at søylekappen Kd ikke bare virker som den endelige forbindelse men også som en avslutning av søylen. Kappen Kd består av et dekklokk med en nedhengende flens til å passe om de oppstående flensede kanter av gulvelementene P og rampene H av det øverste søyleelement K.

En golvstrimmel V er lagt under parkeringsgarasjen, som vist på fig. 1, og understøtter søylen K ved yttersiden og en bensinstasjon B er anordnet foran garasjen.

På fig. 6 er vist at fjernbare glidedører S er anordnet i den oppstående kant av parkeringsgulvene P. Når glidedørene er stengt er kanten av parkeringsgulvene P blokkert.

Av fig. 7 fremgår det at rampene H har sådan form at når rampen er montert på et søyleelement K på den på fig. 4 viste måte, er en tett tilpasset bygningsenhet formert. På fig. 8 er vist at rampen H består av en forlenget rett helling med kvartsirkulære forbindelser med de tilgrensende gulvelementer P og skal være tett tilpasset mot den ytre halvdel av et søyleelement H som har et horisontalsnitt i form av et forlenget rektangel med halvsirkelformede ender. Av fig. 8 fremgår det klart at når rampene H er montert på søyleelementene K er der formet en stiv enhet som understøttes av golvstrimmelen V.

Leketöys-parkeringsgarasjen er lett å montere og demontere og frembyr mange muligheter for utvidelse for å muliggjøre at lekende barn kan utvikle deres initiativ.

141010

4

P a t e n t k r a v

1. Leketøys-parkeringsgarasje omfattende et antall rampeelementer, et antall gulvelementer og et antall stablebare søyleelementer for understøttelse av gulvelementene, idet hvert søyleelement har en øvre kantfordypning som omgir dets øvre overflate og skaffer en bærekant, og gulvelementene har opprettstående bæreflensorganer som skal fastholdes mellom stablede søyleelementer mens de bæres på bærekanten, k a r a k t e r i s e r t ved at hvert av de nevnte rampeelementer (H) og gulvelementer (P) har opprettstående bæreflenser på sine kanter, slik at et antall rampe- og/eller gulvelementer kan fastholdes mellom stablede søyleelementer (K) med de nevnte kanter i en enkelt plan høyde.
2. Leketøy ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved en søylekappe (Kd) hvis nedhengende omkretsflens er anordnet til å passe om de oppstående flensede kanter av gulvelementene (P) og/eller rampene (H) på det øverste søyleelement (K).
3. Leketøy ifølge krav 1 eller 2, k a r a k t e r i s e r t ved at søyleelementet (K) har et horisontalsnitt i form av et forlenget rektangel med halvsirkelformede ender.
4. Leketøy ifølge krav 3, k a r a k t e r i s e r t ved at en forlenget rett rampe (H) har kvartsirkulære forbindelser med tilstøtende gulvelementer (P) og skal være tett tilpasset mot den ytre halvdel av et søyleelement (K).

141010

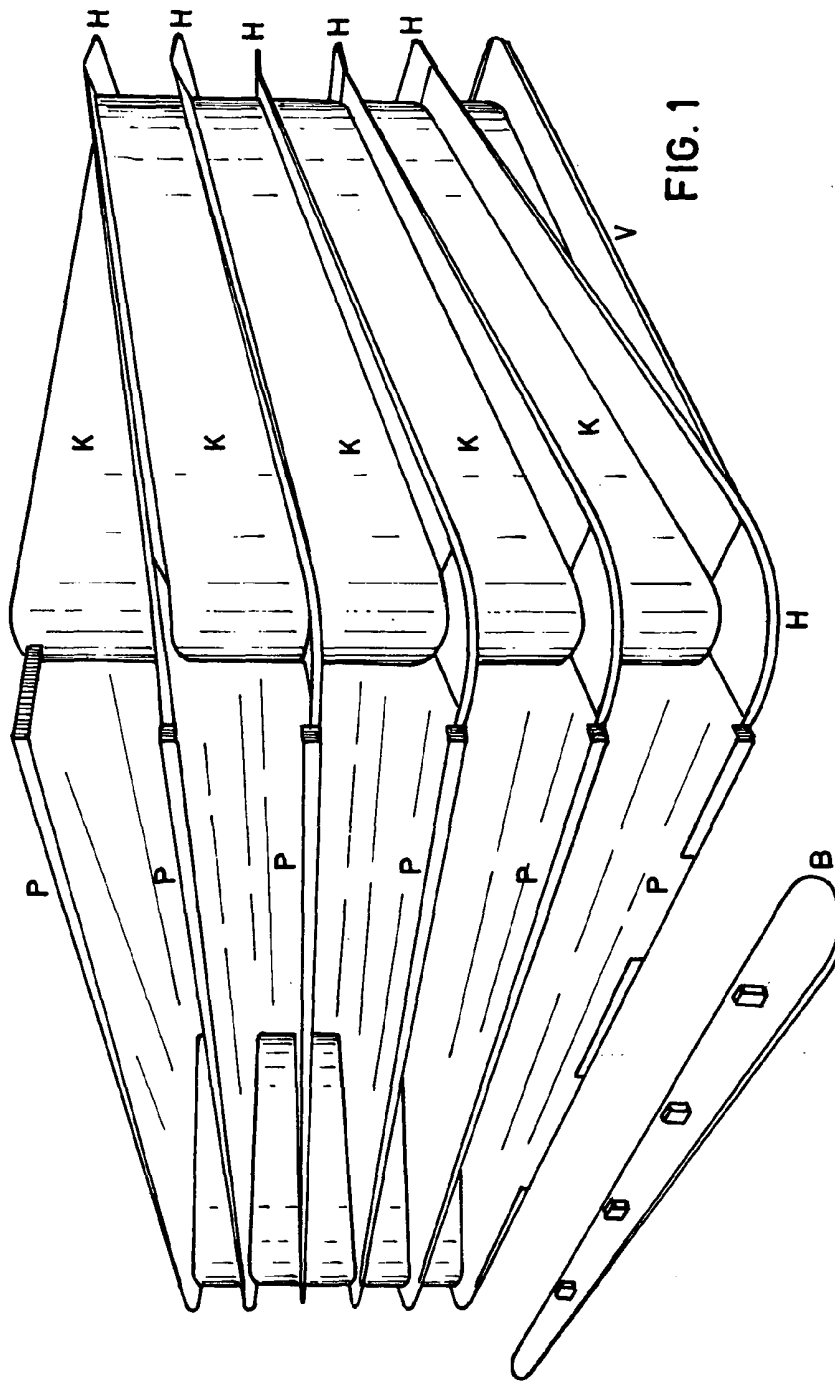


FIG. 1

141010

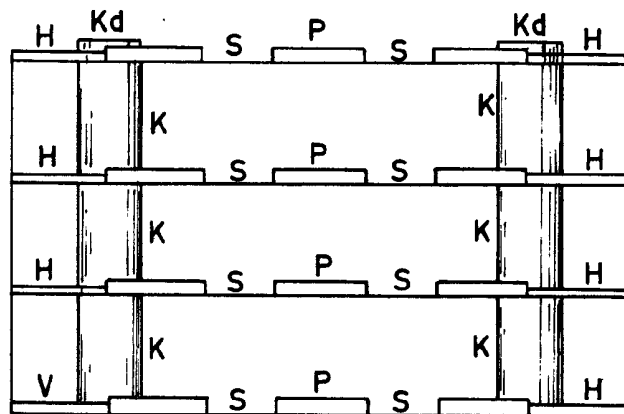


FIG. 2

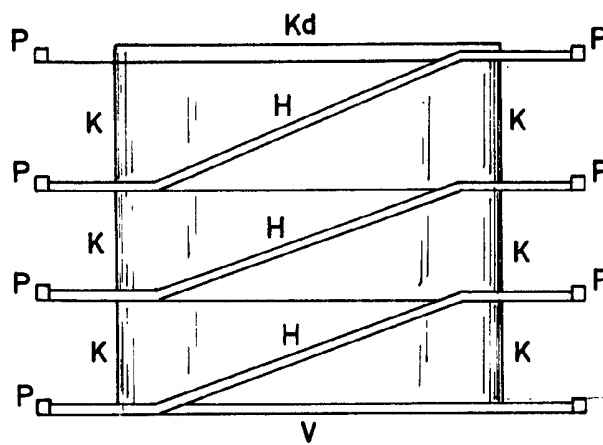


FIG. 3

141010

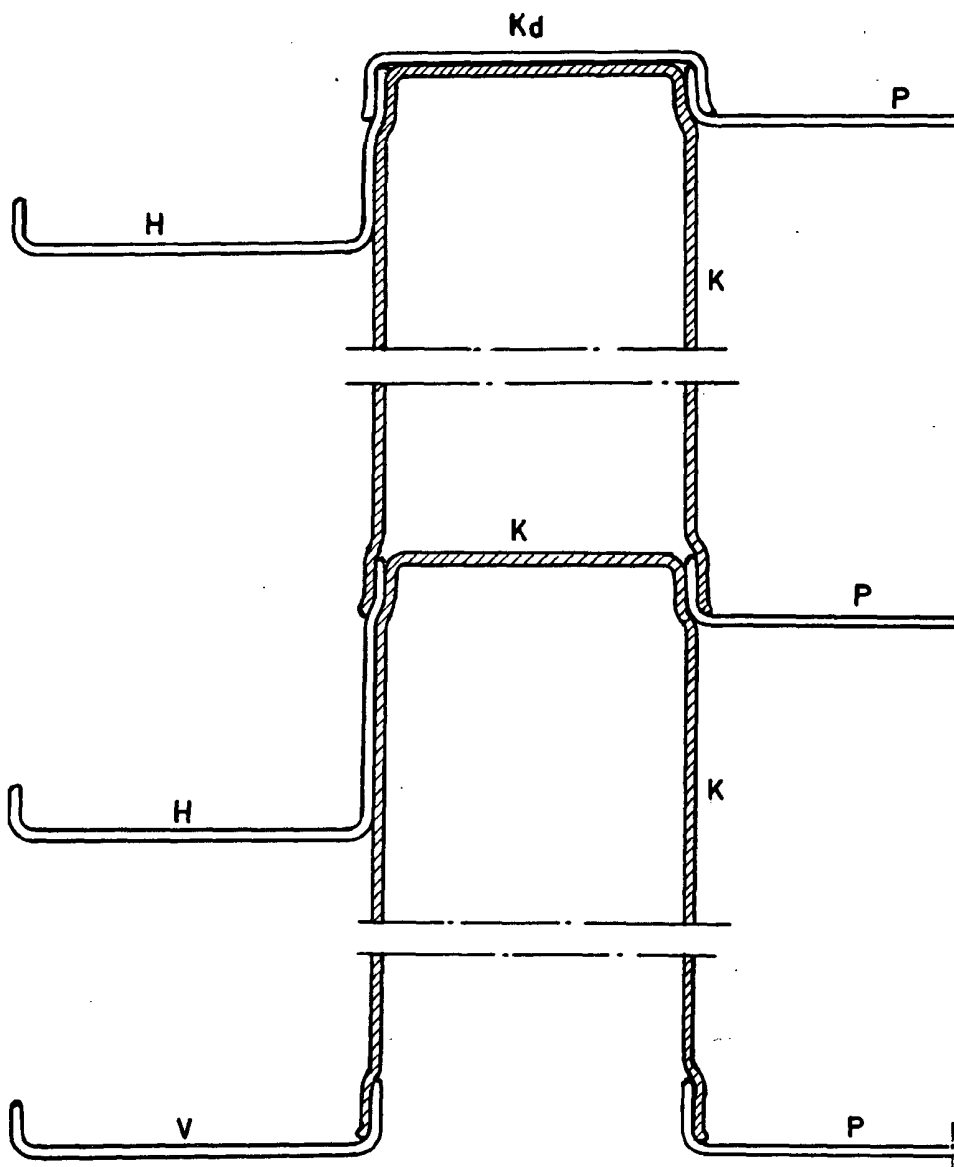
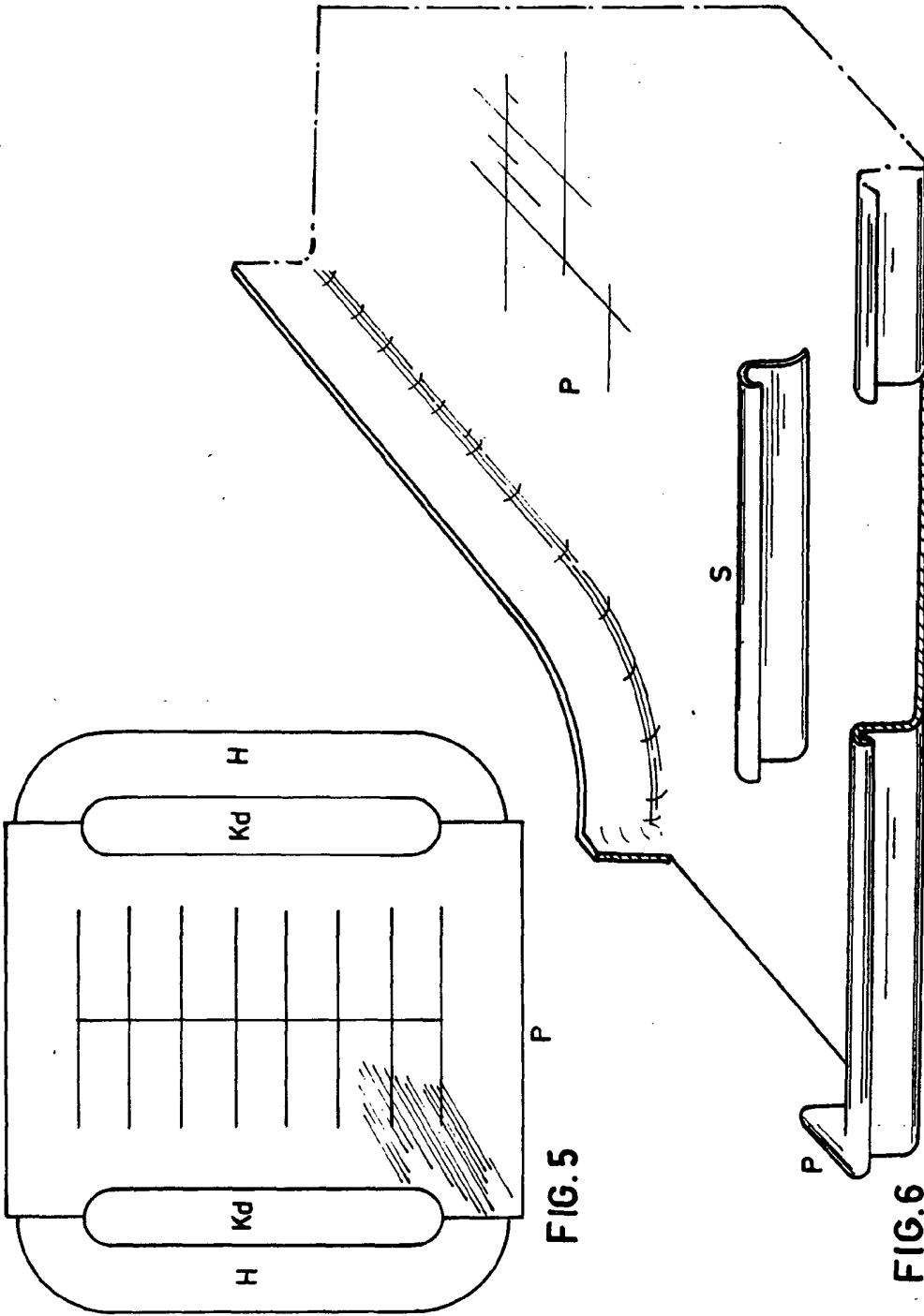


FIG. 4



141010

