

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2598/89 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 2598/89 (51) Int. Cl. 5: B 66 C 1/42  
(22) Indleveringsdag:.... 26 maj 1989 B 66 F 9/00  
(24) Løbedag:..... 26 maj 1989 B 65 G 65/00  
(41) Alm. tilgængelig:.... 27 nov 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: -  
(71) Ansøger: Kai Børsting \*Pedersen, Haurumvej 33; Haurum; 8762 Flemming, DK  
(72) Opfinder: Thomas \*Mariager, Agade 8; 8160 Tørring, DK  
Egil Steen \*Nielsen, Sønderdalsvej 37; 8765 Klovborg, DK  
Kai Børsting \*Pedersen, Haurumvej 33; Haurum; 8762 Flemming, DK  
(74) Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen, Lemmingvej 225, 8361, Hasselager

---

(54) Fremgangsmåde og apparat til håndtering af transportbeholdere, fortrinsvis gasflasker

(57) Sammendrag

2598-89

Ved en fremgangsmåde til håndtering af en enkelt- eller dobbeltkonveks transportbeholder (9, 9A), fortrinsvis gasflaske, der har en kropdel og eventuelt en halsdel, hvilken håndtering omfatter gribning, løftning, transport, sænkning og frigivelse af beholderen (9, 9A) i praktisk taget lodret stilling, hvor gribningen sker ved hjælp af et gribeorgan (1) med over for hinanden anbragte gribearme (3), der før gribningen føres lodret ned langs beholderens (9, 9A) kropdel, sker gribningen og frigivelsen af hver beholder (9, 9A) ved hjælp af kun to ved deres nederste del (5) praktisk taget lodret forløbende gribearme (3), hvis nederste ender (6) bærer hver en trykfod (8), der sammen med nævnte nederste ender (6) er vandret forskydede ind imod og bort fra hinanden til henholdsvis friktionsindgreb med transportbeholderens (9, 9A) kropdel og til frigivelse af dette indgreb. Indgrebet med transportbeholderen (9, 9A) sker ved kun to praktisk taget diametralt modsatte indgrebssteder af beholderens (9, 9A) kropdel, hvilke indgrebssteder er beliggende højst 75% af kropdelens højde fra kropdelens øverste ende, og gribear-

fortsættes

mene (3) med trykfødder (8) føres ned før grebningen langs beholderen (9, 9A) inden for et rum (15), der afgrænses dels af de to vinkelret på hinanden forløbende tangentplaner (16, 17) til kropdelen, og dels af den del (18) af kropdelens overflade, som vender mod tangentplanernes skæringslinie (19). Derved bliver det muligt også at gribe beholdere, der er anbragt op ad lodrette sidevægge, eksempelvis på et lastbillad, hvilke sidevægge danner tangentplaner til beholderne, foruden at et sikkert indgreb med beholderne hver for sig opnås med kun to indgrebssteder med hver beholder.

