

Title (en)
Apparatus for personal use.

Title (de)
Gerät für den persönlichen Bedarf.

Title (fr)
Appareil à usage personnel.

Publication
EP 0319780 A2 19890614 (DE)

Application
EP 88119533 A 19881124

Priority
DE 3741293 A 19871205

Abstract (en)
Hitherto, porous or fibrous suction elements have been used in liquified gas containers to improve the transport of the gas. It was possible for problems to occur during operation due to mechanical abrasion and detachments. <??>Instead of the suction elements, discs 63 are proposed with integrated transport means 23 with capillary effect, which discs convey the liquified gas to a wick 40 or directly to the evaporation element 26.
<IMAGE>

Abstract (de)
In Flüssiggasbehältern wurden bisher zur Verbesserung des Gastransports poröse bzw. faserige Saugelemente eingesetzt. Durch mechanischen Abrieb und Ablösungen konnten Probleme im Betrieb auftreten. Anstelle der Saugelemente werden Scheiben 63 mit integrierten Transportmitteln 23 mit Kapillarwirkung vorgeschlagen, die das Flüssiggas zu einem Docht 40 oder direkt zum Verdampfungselement 26 fördern.

IPC 1-7
A45D 1/02

IPC 8 full level
A45D 1/00 (2006.01); **A45D 1/02** (2006.01); **A45D 2/36** (2006.01); **F23D 14/28** (2006.01); **F23Q 2/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 1/02 (2013.01 - EP US); **F23D 14/28** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0319780 A2 19890614; **EP 0319780 A3 19900711**; **EP 0319780 B1 19930407**; AT E87803 T1 19930415; DE 3741293 A1 19890615; DE 3741293 C2 19891221; DE 3880100 D1 19930513; JP 2708510 B2 19980204; JP H01190304 A 19890731; US 4906181 A 19900306

DOCDB simple family (application)
EP 88119533 A 19881124; AT 88119533 T 19881124; DE 3741293 A 19871205; DE 3880100 T 19881124; JP 30766088 A 19881205; US 27767188 A 19881129