

Title (en)
Device for sliding and turning a container closure.

Title (de)
Vorrichtung zum Verschieben und Schwenken eines Behälter-Verschlusses.

Title (fr)
Dispositif de déplacement et de virement d'une fermeture pour récipients.

Publication
EP 0502822 A1 19920909 (DE)

Application
EP 92810144 A 19920227

Priority
CH 64591 A 19910304

Abstract (en)
[origin: US5191993A] A cylindrical vessel is closed at its end by a cover. To facilitate opening, the cover is tiltably mounted at its sides on supporting blocks. By means of spindles, the two supporting blocks can be raised and lowered. At least one swivel arm is tiltably articulated to the vessel closure and tiltably as well as slideably articulated to the vessel, in such a manner that upon raising of the cover, the latter is at the same time tilted back away from the exposed vessel opening to improve access to the interior of the vessel.

Abstract (de)
Ein zylindrischer Behälter (1) mit einem Durchmesser von z.B. mehr als 2,6 Metern ist stirnseitig durch einen Behälter-Deckel (2) verschlossen. Um diesen Behälter (1) leicht öffnen zu können, ist der Deckel (2) zu beiden Seiten schwenkbar auf Gelenkböcken (4) gelagert. Diese beiden Gelenkböcke (4) können mit Hilfe von zwei Spindeln (5) gehoben und gesenkt werden. Um den Deckel (2) beim Öffnen, d.h. Anheben, zugleich schwenken zu können, ist mindestens ein Schwenkarm (20) einerseits schwenkbar am Deckel (2) und andererseits verschiebbar und schwenkbar am Behälter (1) angelenkt, derart, dass beim Anheben des Deckels (2) dieser gleichzeitig nach hinten zurückgeschwenkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 90/00; **B65D 90/62**

IPC 8 full level
B65D 90/00 (2006.01); **B65D 90/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 90/008 (2013.01 - EP US); **B65D 90/623** (2013.01 - EP US); **B65D 90/626** (2013.01 - EP US); **B65D 2590/662** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3805981 A1 19890907 - IND TECH RES INST [TW], et al
- [A] EP 0253386 B1 19900822
- [A] AU 525595 B3 19821007 - THIRTEENTH MARTEX PTY LTD
- [A] EP 0262333 A1 19880406 - KRUPP KOPPERS GMBH [DE]
- [A] FR 2080275 A6 19711112 - BELLOT JEAN

Cited by
ITBS20090032A1; DE4315505A1; DE4315505C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0502822 A1 19920909; **EP 0502822 B1 19960724**; AT E140676 T1 19960815; CH 684402 A5 19940915; DE 59206794 D1 19960829; DK 0502822 T3 19961125; ES 2090566 T3 19961016; GR 3021066 T3 19961231; US 5191993 A 19930309

DOCDB simple family (application)
EP 92810144 A 19920227; AT 92810144 T 19920227; CH 64591 A 19910304; DE 59206794 T 19920227; DK 92810144 T 19920227; ES 92810144 T 19920227; GR 960402434 T 19960918; US 84046292 A 19920224