

Title (en)
Tank.

Title (de)
Tank.

Title (fr)
Citerne.

Publication
EP 0563801 A1 19931006

Application
EP 93104983 A 19930325

Priority
DE 9204380 U 19920331

Abstract (en)
A description is given of a tank (1) having a tank wall (2), a tank opening (4) and a piston (5) displaceably arranged in the interior of the tank, the latter being particularly suitable for waste-disposal vehicles with suction and pressure equipment. A chamber (8), which can be pneumatically subjected to a superatmospheric or subatmospheric pressure, for displacing the piston (5) is arranged in said tank, on one side of the piston (5). The invention provides at least one stop (19, 20, 21) for the piston (5), which is curved in an annular manner, is located centrally with respect to the tank wall (2) and extends at least over part of the internal periphery of the tank wall (2). In order to equip a tank of this type with a robust stop which is easy to produce and provides increased reliability, it is proposed that the stop (19, 20, 21) be received in a fastening groove (23). <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Tank (1) mit einer Tankwandung (2), einer Tanköffnung (4) und einem in Inneren des Tanks verschiebbar angeordneten Kolben (5) beschrieben, der insbesondere für Saug-Druck-Entsorgungsfahrzeuge geeignet ist, bei dem an einer Seite des Kolbens (5) eine pneumatisch mit Über- oder Unterdruck beaufschlagbare Kammer (8) zum Verschieben des Kolbens (5) angeordnet ist. Es ist wenigstens ein Anschlag (19, 20, 21) für den Kolben (5) vorgesehen, der ringförmig gekrümmt ist, konzentrisch zur Tankwandung (2) liegt und sich über wenigstens einen Teil des Innenumfangs der Tankwandung (2) erstreckt. Um einen derartigen Tank mit einem robusten, einfach herzustellenden Anschlag auszustatten, der eine erhöhte Sicherheit bietet, wird vorgeschlagen, den Anschlag (19, 20, 21) in einer Befestigungsnut (23) aufzunehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 88/60; **E01H 1/10**; **E03F 7/10**

IPC 8 full level
B65D 88/60 (2006.01); **E01H 1/10** (2006.01); **E03F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/60 (2013.01); **E01H 1/103** (2013.01); **E03F 7/10** (2013.01); **E03F 7/103** (2013.01)

Citation (search report)
[AD] DE 8801127 U1 19880324

Cited by
NL1006881C2; EP1732364A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0563801 A1 19931006; DE 9204380 U1 19930812

DOCDB simple family (application)
EP 93104983 A 19930325; DE 9204380 U 19920331