

Title (en)
Pouring closure with ventilation.

Title (de)
Ausgiessverschluss mit Belüftung.

Title (fr)
Bouchon verseur avec ventilation.

Publication
EP 0432433 A1 19910619 (DE)

Application
EP 90120968 A 19901101

Priority
DE 3940741 A 19891209

Abstract (en)
The present invention relates to a pouring closure with a pouring tube (1) which can be inserted in a container opening (6) and projects or can be pulled at least partially out of the container opening (6). In order to design a pouring closure of this type in such a way that, on the one hand, it permits satisfactory pouring of liquid from the container, on which it is situated, without severe fluctuations in the flow of liquid, on the other hand, however, also has a relatively simple and easily producible shape, it is proposed according to the invention that, in its pouring position pulled out of the container opening (6), the tube (1) extends at least partially into the container interior (12) which can be charged with the liquid to be poured out, that there is a narrowing (2) of the cross-section of the tube (1) in the region of the tube end in the container interior (12), in which narrowing the tube has a minimum free cross-section of flow, and that at least one opening (3) is provided in the side wall (13) of the tube still remaining within the container interior between the narrowing (2) of the cross-section and the pouring opening (5) of the tube (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Ausgießverschluß mit einem in eine Behälteröffnung (6) einsetzbaren und mindestens teilweise aus der Behälteröffnung (6) herausragenden oder herausziehbaren Ausgießrohr (1). Um einen derartigen Ausgießverschluß so zu gestalten, daß er einerseits ein einwandfreies Ausgießen von Flüssigkeit aus dem Behälter, an welchem er sich befindet, ohne starke Schwankungen des Flüssigkeitsstrahles ermöglicht, andererseits aber auch eine relativ einfache und leicht herstellbare Form aufweist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das Rohr (1) in seiner aus der Behälteröffnung (6) herausgezogenen Ausgießposition sich mindestens teilweise in das mit der auszugießenden Flüssigkeit beaufschlagbare Behälterinnere (12) erstreckt, daß im Bereich des Rohrendes im Behälterinneren (12) eine Querschnittverengung (2) des Rohres (1) vorgesehen ist, in welcher der freie Fließquerschnitt des Rohres minimal ist, und daß zwischen der Querschnittverengung (2) und der Ausgießöffnung (5) des Rohres (1) mindestens eine Öffnung (3) in der noch innerhalb des Behälterinneren liegenden Rohrseitenwand (13) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/06

IPC 8 full level
B65D 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 47/061 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0143704 A2 19850605 - MILLET MARIUS & CIE [FR]
• [Y] EP 0306670 A2 19890315 - BERG JACOB GMBH CO KG [DE]
• [A] EP 0224863 A2 19870610 - BERG JACOB GMBH CO KG

Cited by
FR2965798A1; EP2641842A1; EP2892815B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0432433 A1 19910619; DE 3940741 A1 19910613

DOCDB simple family (application)
EP 90120968 A 19901101; DE 3940741 A 19891209