

Title (en)

Filling nozzle for filling machines for filling valve bags.

Title (de)

Füllstutzen für Füllmaschinen zum Füllen von Ventilsäcken.

Title (fr)

Tuyère de remplissage pour machines de remplissage pour remplir des sacs à valve.

Publication

EP 0438794 A1 19910731 (DE)

Application

EP 90125633 A 19901228

Priority

DE 9000346 U 19900113

Abstract (en)

What is described is a filling nozzle for filling machines for filling valve bags, which has an outer tube (2), over which the valve bags to be filled can be slipped with their valve orifice, and an inner tube (1) arranged in the outer tube (2) and for guiding the filling material, as well as a device (6) for closing the inner tube. The device (6) is designed as a closing cap which is provided on the inner tube (1) at its filling-material outlet end and which dwells in its closed position as a result of the effect of gravity and can be pivoted into the open position by the stream of filling material. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein Füllstutzen für Füllmaschinen zum Füllen von Ventilsäcken beschrieben, der ein Außenrohr (2), über welches die zu füllenden Ventilsäcke mit ihrer Ventilöffnung aufsteckbar sind, und ein in dem Außenrohr (2) angeordnetes Innenrohr (1) zur Führung des Füllgutes sowie eine Einrichtung (6) zum Verschließen des Innenrohres, aufweist. Die Einrichtung (6) ist als Verschlusskappe ausgebildet, die an dem Innenrohr (1) an dessen Füllgut-Austrittsende vorgesehen ist und die durch die Wirkung der Schwerkraft in ihrer Schließstellung verharrt und durch den Füllgutstrom in Offenstellung schwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 1/18

IPC 8 full level

B65B 1/18 (2006.01); **B65B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 1/18 (2013.01); **B65B 39/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] EP 0334085 A1 19890927 - GREIF WERK MASCH [DE]
- [Y] US 3815629 A 19740611 - OBERHOLTZER J
- [Y] US 4887792 A 19891219 - KUO PING-SONG [TW]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0438794 A1 19910731; **EP 0438794 B1 19931215**; AT E98588 T1 19940115; DE 59003891 D1 19940127; DE 9000346 U1 19900405

DOCDB simple family (application)

EP 90125633 A 19901228; AT 90125633 T 19901228; DE 59003891 T 19901228; DE 9000346 U 19900113