

Title (en)
Spraying lance for applying paste-like substances

Title (de)
Spritzlanze zum Auftragen von pastösen Medien

Title (fr)
Lance de pulvérisation pour l'application de substances pâteuses

Publication
EP 1034844 A2 20000913 (DE)

Application
EP 00103557 A 20000219

Priority
DE 19909759 A 19990305

Abstract (en)
The spray lance (1), to apply a paste medium, has a shut-off unit (3) in a housing (2) operated by a lever (4) with limited rotation. A holder (12) in the spray lance (1) contains an inserted switch (13), linked to the feed pump (7). The shut-off unit (3) also has a switch ring (11) with a switch lug (11) which works with the switch (13) without contact. When the shut-off unit (3) is open, the switch ring (11) has a separate and restricted rotation against it, and is locked in the closed position.

Abstract (de)
Bei einer Spritzlanze (1) zum Auftragen von pastösen Medien, mit einem in einem Gehäuse (2) angeordneten Absperrorgan (3), das begrenzt verdrehbar gelagert und mittels eines Hebels (4) betätigbar ist, ist in einem an der Spritzlanze (1) angebrachten Halter (12) ein Schaltglied (13) eingesetzt, das mit einer Förderpumpe (7) verbunden ist. Des weiteren weist das Absperrorgan (3) einen Schaltring (11) auf, der mit einer mit dem Schaltglied (13) berührungslos zusammenwirkenden Schaltfahne (14) versehen ist. Außerdem ist der Schaltring (11) bei geöffnetem Absperrorgan (3) gegenüber diesem getrennt begrenzt verdrehbar und in dessen Schließstellung verriegelt. Durch diese Ausgestaltung ist gewährleistet, daß bei Stillstand der Förderpumpe (7) in deren Förderleitung (6) kein Druck herrscht, die Förderleitung (6) wird vielmehr zwangsläufig druckentlastet. Dadurch wird die Unfallgefahr gemindert und sichergestellt, daß der Antriebsmotor der Förderpumpe (7), ohne einen Gegendruck überwinden zu müssen, in Betrieb genommen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 1/30; B05B 9/00

IPC 8 full level
B05B 1/30 (2006.01); **B05B 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/3026 (2013.01 - EP); **B05B 12/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3331617 A1 19850321 - WAGNER GMBH J [DE]
• DE 19612524 A1 19971002 - METANOIA AG [CH]
• DE 7613155 U1 19760902
• DE 29500870 U1 19950323 - HERMANN VOGEL SPEZIALFABRIK FU [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19909759 C1 20000907; EP 1034844 A2 20000913; EP 1034844 A3 20021016

DOCDB simple family (application)
DE 19909759 A 19990305; EP 00103557 A 20000219