

Title (en)
Applicator

Title (de)
Auftraggerät

Title (fr)
Applicateur

Publication
EP 1445121 A1 20040811 (DE)

Application
EP 03002416 A 20030204

Priority
EP 03002416 A 20030204

Abstract (en)
A spring (36) applies elastic return force to a piston (30) in order to increase pressure in a storage (24) which accommodates a product (26). Cartridge sleeve (22), piston, piston holder (32) and control pushrod (34) are controlled to reduce pressure in the storage.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Auftraggerät mit einem Speicher (24) zum Speichern eines aufzutragenden Produkts (26) und einer elastischen Einrichtung (36) aufweisenden Überdruckerzeugungseinrichtung (22,30,32,34,36), wobei die elastische Einrichtung (36) dazu ausgelegt ist, zum Erzeugen eines Überdrucks in dem Speicher (24) mit ihrer elastischen Rückstellkraft gegen eine Begrenzung (30) des Speichers (24) zu drücken. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Überdruckerzeugungseinrichtung (22,30,32,34,36) im Sinne einer Senkung des Drucks in dem Speicher (24) steuerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B43K 7/03; A45D 40/26

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01); **B43K 7/03** (2006.01); **B43K 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 34/04 (2013.01 - EP US); **B43K 7/03** (2013.01 - EP US); **B43K 7/08** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/055** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4200964 C1 19930812
- DE 2331285 C2 19821118
- DE 4027271 C1 19920206
- DE 2309738 A1 19730913 - ARTEX HOBBY

Citation (search report)

- [X] US 4991989 A 19910212 - FITJER HOLGER [DE]
- [X] GB 597143 A 19480119 - HANS REINHARD FEHLING
- [X] US 2432061 A 19471202 - ISIDOR CHESLER
- [A] US 5423623 A 19950613 - BAKIC DIETER [DE]
- [AD] DE 4200964 C1 19930812

Cited by
US7641411B2; DE102005014468A1; KR100925018B1; US7144175B2; US7461990B2; WO2006102961A1; WO2006102960A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1445121 A1 20040811; EP 1445121 B1 20051221; AR 040880 A1 20050420; AT E313441 T1 20060115; BR 0304126 A 20050503; DE 50301987 D1 20060126; ES 2253589 T3 20060601; JP 2004237721 A 20040826; JP 3797426 B2 20060719; MX PA03008989 A 20050405; US 2004151530 A1 20040805; US 6880999 B2 20050419

DOCDB simple family (application)
EP 03002416 A 20030204; AR P030102981 A 20030815; AT 03002416 T 20030204; BR 0304126 A 20030902; DE 50301987 T 20030204; ES 03002416 T 20030204; JP 2003313541 A 20030905; MX PA03008989 A 20031001; US 45398103 A 20030604