

Title (en)
Fluid dispenser

Title (de)
Austragsvorrichtung für Medien

Title (fr)
Distributeur de fluide

Publication
EP 0709142 A1 19960501 (DE)

Application
EP 95114859 A 19950921

Priority
DE 4438375 A 19941027

Abstract (en)
The equipment has at least one discharge-actuating mechanism (5), at least one medium outlet (8) and/or at least one indicator (10,20) for successive discharge operations. The actuating mechanism (11) for the latter is operated by an indexing mechanism (12), which can be set to any desired number of operating stages. The indicator can have a series of symbols or numbers in ascending or descending order, having a pointer working against a scale, the displayed symbol (22) being upright with the equipment in the horizontal discharge position.

Abstract (de)
Eine Austragsvorrichtung (1) weist eine beliebig auf unterschiedliche Anzahlen von Pumphüben mit einer Handhabe (48) einstellbare Anzeigeeinrichtung (20) auf, welche durch jedes Ausführen des Pumphubes um einen Schritt rückwärts geschaltet wird. Ein den Medienauslaß (8) bildender Schwenkschnabel (52) ist durch ein Rohr mit konstanten Querschnitten gebildet. Zur Lagesicherung der Austrag-Betätigung (5) und des Schwenkschnabels (52) ist eine gemeinsame Sicherungseinrichtung (63) vorgesehen. Der Medienauslaß (8) kann mit einem durch diese Einrichtung (63) gebildeten Verschuß (70) druckdicht verschlossen werden. Ein Auslaßkanal (53) bildet ein Kanalsystem zur Aufbereitung des Mediums während des Durchflusses. Dadurch ergibt sich eine für den Gebrauch sehr vorteilhafte Austragsvorrichtung (1). <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0005 (2013.01 - EP US); **B05B 11/0091** (2013.01 - EP); **B05B 11/1059** (2023.01 - EP US); **B05B 11/108** (2023.01 - EP US); **B05B 11/10** (2023.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0472915 A2 19920304 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• EP 0472985 A2 19920304 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• EP 0472986 A2 19920304 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• EP 0473964 A2 19920311 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• EP 0477562 A2 19920401 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• EP 0114617 A2 19840801 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [DX] EP 0472986 A2 19920304 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• [X] EP 0269496 A2 19880601 - VALOIS SA [FR]
• [DA] EP 0472985 A2 19920304 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 0480488 A1 19920415 - ELETTRIO PLASTICA SPA [IT]
• [A] EP 0340332 A1 19891108 - SAR SPA [IT]
• [A] GB 2197693 A 19880525 - SCHOLL INC

Cited by
EP0923994A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0709142 A1 19960501; **EP 0709142 B1 20011121**; AT E209067 T1 20011215; AT E253412 T1 20031115; DE 4438375 A1 19960502; DE 59509864 D1 20020103; DE 59510823 D1 20031211; EP 1116522 A2 20010718; EP 1116522 A3 20020320; EP 1116522 B1 20031105; ES 2168325 T3 20020616; ES 2210055 T3 20040701; US 5791518 A 19980811

DOCDB simple family (application)
EP 95114859 A 19950921; AT 01108798 T 19950921; AT 95114859 T 19950921; DE 4438375 A 19941027; DE 59509864 T 19950921; DE 59510823 T 19950921; EP 01108798 A 19950921; ES 01108798 T 19950921; ES 95114859 T 19950921; US 54945895 A 19951027