

Title (en)
Dispensing facility for media.

Title (de)
Austragvorrichtung für Medien.

Title (fr)
Dispositif de décharge pour médias.

Publication
EP 0392238 A1 19901017 (DE)

Application
EP 90105644 A 19900324

Priority
DE 3911510 A 19890408

Abstract (en)
A dispensing facility (1) to be operated by pressure actuation has on an actuation handle (22) a foaming device (100) which is mounted from outside as an intrinsically enclosed unit by means of a plug-in connection and has in the flow path a foaming body (75) located essentially on the same axis as the dispensing orifice (80). With the aid of two pumps (2,50), to be actuated simultaneously, both a medium and compressed air are forced, after being mixed together, through the foaming body (75) and are foamed until they reach the outlet opening (80) in a final channel (81). As a result, a very good foam quality is achieved with a simple design. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine manuell durch Druckbetätigung zu bedienende Austragvorrichtung (1) weist an einer Betätigungs-Handhabe (22) eine Schäum-Einrichtung (100) auf, die als in sich geschlossene Baueinheit von außen über eine Steckverbindung befestigt ist und im Strömungsweg einen im wesentlichen achsgleich zur Austragöffnung (80) liegenden Schäumkörper (75) aufweist. Mit Hilfe zweier simultan zu betätigender Pumpen (2, 50) wird durch den Schäumkörper (75) sowohl ein Medium als auch Druckluft nach gemeinsamer Vermischung gepreßt und bis zum Erreichen der Auslaßöffnung (80) in einem Endkanal (81) aufgeschäumt. Dadurch wird bei einfacher Bauweise eine sehr gute Schaumqualität erreicht.

IPC 1-7
B05B 7/04; B05B 11/00; B65D 47/34

IPC 8 full level
B65D 83/44 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 7/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 11/06** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0037 (2013.01); **B05B 11/1016** (2023.01); **B05B 11/1087** (2023.01); **B05B 11/1094** (2023.01); **B05B 11/1053** (2023.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0196737 A2 19861008 - EARL WRIGHT CO [US]
• [X] AT 270056 B 19690410 - STEP SOC TECH PULVERISATION
• [XD] DE 3722470 A1 19890119 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• [YD] EP 0286925 A2 19881019 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 8712658 U1 19871105

Cited by
WO2009038452A1; CN1105605C; EP1916036A1; CN101821014A; KR100854550B1; EP0511894A1; FR2676010A1; US5289952A; EP2279795A1; FR2948643A1; DE10108299B4; CN102481591A; CN104884174A; AU2010277425B2; US6082586A; EP4338847A1; US8770443B2; US6446840B2; US7303099B2; US6547162B1; WO2007083206A1; WO9954054A1; WO2011012836A1; US7611033B2; US7198177B2; US8807398B2; US9718069B2; US7770874B2; US8474664B2; US8430274B2; WO9949769A1; US8550307B2; EP0451615B1; WO20274441A3; WO9526831A1; US6536685B2; US7708166B2; US7802701B2; US6612468B2; US8225965B2; US9352347B2; EP0984715B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0392238 A1 19901017; EP 0392238 B1 19950125; AT E117595 T1 19950215; DE 3911510 A1 19901011; DE 59008330 D1 19950309; JP 3422329 B2 20030630; JP H0316668 A 19910124

DOCDB simple family (application)
EP 90105644 A 19900324; AT 90105644 T 19900324; DE 3911510 A 19890408; DE 59008330 T 19900324; JP 8928190 A 19900405