

Title (en)
System with a squeezing device and a storage container

Title (de)
System mit Auspressvorrichtung und Lagerbehälter

Title (fr)
System avec un dispositif de pressage et récipient de stockage

Publication
EP 1477418 A2 20041117 (DE)

Application
EP 04102037 A 20040511

Priority
DE 10321322 A 20030513

Abstract (en)
The adhesive gun (1) has a nozzle (14) screwed to a fitting (4) connected to a set of flexible bags (12.1) filled with pasty materials to be mixed and applied to a workpiece. The bags are fastened to a baseplate (11,13) centrally positioned in a housing (16). The bag squeezing system (2) consists of a motor (6) with drive systems (9.1,9.2) connected to rollers (3.1,3.2) actuated by a trigger (10) in a pistol grip (5,7). The rollers are spring-loaded (8.1,8.2) and may be pushed gradually from the bottom end of the bags to the top ends.

Abstract (de)
Ein System (1) zum Ausbringen von zumindest zwei Komponenten einer Mehrkomponentenmasse umfasst eine Auspressvorrichtung (2) und einen Lagerbehälter (11). Die Auspressvorrichtung (2) weist eine Ausbringöffnung (4) und zwei, sich in Richtung der Ausbringöffnung (4) bewegbare Walzen (3.1, 3.2) zum Ausbringen der Komponenten auf. An dem Lagerbehälter (11) sind zumindest zwei Komponenten der Mehrkomponentenmassen angeordnet, die mittels der Auspressvorrichtung (2) ausbringbar sind. Der Lagerbehälter (11) weist eine flächige Stützstruktur (13) auf, an der die zumindest zwei Komponenten getrennt verpackt angeordnet sind. Die Auspressvorrichtung (2) weist eine Aufnahme zum lagerichtigen Einsetzen des Lagerbehälters (11) auf.

IPC 1-7
B65D 35/28; **B05C 17/005**; **B05C 17/01**

IPC 8 full level
B05C 17/005 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/005 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00553** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00583** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103706524A; CN109106041A; CN111921804A; DE202009017678U1; WO2010092413A3

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1477418 A2 20041117; **EP 1477418 A3 20071212**; DE 10321322 A1 20041202; US 2005029293 A1 20050210; US 7040508 B2 20060509

DOCDB simple family (application)
EP 04102037 A 20040511; DE 10321322 A 20030513; US 84015804 A 20040506