

Title (en)
HOT GLUE APPLICATOR SYSTEM

Title (de)
HEISSLEIMAUFTRAGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'APPLICATION DE COLLE CHAUDE

Publication
EP 4063027 A1 20220928 (DE)

Application
EP 21165182 A 20210326

Priority
EP 21165182 A 20210326

Abstract (de)
Die vorliegende Offenbarung betrifft ein Heißleimauftragssystem (100) zum Auftragen eines wässrigen Heißleims (105) auf ein Substrat, umfassend ein Schmelzgerät (101), welches ausgebildet ist, den wässrigen Heißleim (105) zu schmelzen, wobei das Schmelzgerät (101) einen Schmelztank (103) aufweist, welcher ausgebildet ist, den geschmolzenen wässrigen Heißleim (105) aufzunehmen, wobei der Schmelztank (103) druckdicht verschließbar ist, eine Auftragsvorrichtung (109), welche ausgebildet ist, den geschmolzenen wässrigen Heißleim (105) auf das Substrat aufzutragen, eine Förderleitung (107), welche den Schmelztank (103) mit der Auftragsvorrichtung (109) fluidtechnisch verbindet, wobei die Förderleitung (107) ausgebildet ist, den geschmolzenen wässrigen Heißleim (105) von dem Schmelztank (103) zu der Auftragsvorrichtung (109) zu fördern, und ein Druckregulationselement (113, 113-1), welches fluidtechnisch mit dem Schmelztank (103) verbunden und ausgebildet ist, einen Luftdruck in dem Schmelztank (103) zu regulieren, um eine Verdunstung von Wasser des geschmolzenen wässrigen Heißleims (105) in dem Schmelztank (103) zu reduzieren.

IPC 8 full level
B05C 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 11/1013 (2013.01); **B05C 11/1042** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1506821 A1 20050216 - PROCTER & GAMBLE [US]
• [X] DE 1436886 A1 19690925 - HAMILTON TOOL CO
• [I] US 4121535 A 19781024 - ROBERTS JR ARTHUR W, et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4063027 A1 20220928; DE 102022106709 A1 20220929

DOCDB simple family (application)
EP 21165182 A 20210326; DE 102022106709 A 20220322