

Title (en)  
HOT GLUEING DEVICE WITH SUCTION FOR A LABELLING MACHINE

Title (de)  
HEISSLEIMWERK MIT ABSAUGUNG FÜR EINE ETIKETTIERMASCHINE

Title (fr)  
UNITÉ D'ENCOLLAGE À CHAUD AVEC SYSTÈME D'ASPIRATION POUR UNE MACHINE D'ÉTIQUETAGE

Publication  
**EP 3456644 A1 20190320 (DE)**

Application  
**EP 18183139 A 20180712**

Priority  
DE 202017105400 U 20170907

Abstract (en)  
[origin: US2019070628A1] The present disclosure relates to a hot glue unit for a labeling machine in the beverage processing industry. The hot glue unit includes a housing, a glue roller disposed in an interior of the housing, a glue container, and a filter unit including an extractor connected to the housing. The extractor is to extract gases from the interior of the housing and supply the gases to the filter unit before the gases are to exit the hot glue unit.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Heißleimwerk für eine Etikettiermaschine in der Getränkeverarbeitenden Industrie, umfassend wenigstens eine Leimwalze und einen Leimbehälter, sowie ein Gehäuse, in dem die Leimwalze angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Heißleimwerk eine mit dem Gehäuse verbundene Filtereinheit mit einer Absaugung umfasst, die Gase aus dem Inneren des Gehäuses absaugen und der Filtereinheit zuführen kann, bevor die Gase das Heißleimwerk verlassen können.

IPC 8 full level  
**B65C 9/22** (2006.01); **B05C 1/08** (2006.01); **B08B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05C 1/0817** (2013.01 - US); **B65C 9/2247** (2013.01 - EP US); **B65C 9/2256** (2013.01 - US); **B05C 1/08** (2013.01 - EP US); **B05C 1/12** (2013.01 - US); **B05C 11/048** (2013.01 - US); **B05C 15/00** (2013.01 - EP US); **B65C 2009/0075** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
• [Y] DE 8902427 U1 19890420  
• [Y] DE 202016104049 U1 20160809 - KRONES AG [DE]

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)  
**DE 202017105400 U1 20181210**; CN 209241527 U 20190813; EP 3456644 A1 20190320; EP 3456644 B1 20221123; US 11318492 B2 20220503; US 2019070628 A1 20190307

DOCDB simple family (application)  
**DE 202017105400 U 20170907**; CN 201821461876 U 20180907; EP 18183139 A 20180712; US 201816106810 A 20180821