

Title (en)

Gluing unit with detachable glue tank and connectable cleaning unit

Title (de)

Leimwerk mit abnehmbarem Leimtank und ankoppelbarer Reinigungseinheit

Title (fr)

Unité de collage dotée d'un réservoir de colle démontable et d'une unité de nettoyage pouvant être couplée

Publication

EP 2476624 A1 20120718 (DE)

Application

EP 11009526 A 20111201

Priority

DE 102011002590 A 20110112

Abstract (en)

The gluing device (1) has a glue tank (2) which is filled with glue to apply on gluing roller of glue unit. The glue unit has removable glue scraper attached at a coupling point (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Leimwerk (1) für eine Etikettiermaschine, mit einem Leimtank (2), der mit Leim befüllbar ist, wobei der Leim auf eine Beleimungswalze (8) des Leimwerks (1) aufbringbar ist, wobei das Leimwerk (1) eine Koppelstelle (3) aufweist, an der ein auf diese angepasster Leimschaber (7) wieder entfernbar anbringbar ist. Die Erfindung betrifft auch eine Etikettiermaschine mit einem solchen Leimwerk (1).

IPC 8 full level

B05B 15/02 (2006.01); **B05C 11/04** (2006.01); **B65C 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/2265 (2013.01); **B65C 2009/0078** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3608773 A1 19861218 - JAGENBERG AG [DE]
- DE 202005002793 U1 20050421 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102006017365 A1 20071018 - KHS AG [DE]
- [X] EP 0463449 A1 19920102 - ETI TEC MASCHINENBAU [DE]
- [X] DE 9403367 U1 19940929 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
- [X] US 4781785 A 19881101 - SZEREMETA WALTER [US]
- [XA] WO 2009155970 A1 20091230 - SIDEL HOLDINGS & TECHNOLOGY SA [CH], et al
- [X] DE 3515675 A1 19861106 - KRONSEDER HERMANN
- [A] GB 579175 A 19460725 - STOKES AND SMITH CO
- [A] DE 2139662 A1 19730222 - ENZINGER UNION WERKE AG

Cited by

CN111451084A; CN106889653A; EP2805776A3; US9862516B2; US9849490B2; WO2015036203A1; EP3456644B1

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 2476624 A1 20120718; **EP 2476624 B1 20130904**; CN 102582900 A 20120718; CN 102582900 B 20151118;
DE 102011002590 A1 20120712

DOCDB simple family (application)

EP 11009526 A 20111201; CN 201210009041 A 20120112; DE 102011002590 A 20110112