

Title (en)

SEALING STATION WITH A PRODUCT PROTECTION PLATE

Title (de)

SIEGELSTATION MIT EINER PRODUKTSCHUTZPLATTE

Title (fr)

POSTE D'EMBALLAGE DOTÉ D'UNE PLAQUE DE PROTECTION DU PRODUIT

Publication

EP 4079645 A1 20221026 (DE)

Application

EP 22162184 A 20220315

Priority

DE 102021110382 A 20210423

Abstract (en)

[origin: US2022340318A1] The disclosure relates to a sealing station with a product protection plate fastened thereto, wherein a fastening mechanism used for fastening the product protection plate comprises a magnetic locking unit, a hook-in locking unit or a gravity locking unit.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Siegelstation (3) mit einer daran befestigten Produktschutzplatte (23), wobei ein zur Befestigung der Produktschutzplatte (23) eingesetzter Befestigungsmechanismus eine Magnetverriegelungseinheit (24), eine Einhak-Verriegelungseinheit (35) oder eine Schwerkraftverriegelungseinheit (50) aufweist.

IPC 8 full level

B65B 7/16 (2006.01); **B65B 9/04** (2006.01); **B65B 51/14** (2006.01); **B65B 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 7/164 (2013.01 - EP); **B65B 9/04** (2013.01 - EP); **B65B 31/006** (2013.01 - US); **B65B 31/028** (2013.01 - US); **B65B 51/14** (2013.01 - EP); **B65B 59/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102012006696 A1 20131002 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- DE 102018114263 A1 20191219 - MULTIVAC HAGGENMUELLER KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102012006696 A1 20131002 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- [AD] DE 102018114263 A1 20191219 - MULTIVAC HAGGENMUELLER KG [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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4079645 A1 20221026; **EP 4079645 B1 20230719**; CN 217706383 U 20221101; DE 102021110382 A1 20221027; ES 2953343 T3 20231110; US 2022340318 A1 20221027

DOCDB simple family (application)

EP 22162184 A 20220315; CN 202220952367 U 20220422; DE 102021110382 A 20210423; ES 22162184 T 20220315; US 202217727475 A 20220422