

Title (en)
SIDE EDGE FOLDING DEVICE

Title (de)
SEITENRANDFALTEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PLIAGE DE BORD LATÉRAL

Publication
EP 4166460 A3 20230524 (DE)

Application
EP 22174738 A 20220523

Priority
DE 102021126743 A 20211015

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Seitenrandfaltstation (12) für eine Verpackungsmaschine (10) zum Falten eines Seitenrands (70) einer ein Packstück (58) umgebenden Papierverpackung (64) mit einem Auflager (14) für den Seitenrand (70) und einem Faltfuß (18) zur Fixierung des Seitenrands (70) an dem Auflager (14) und einer im Bereich des Auflagers (14) angeordneten relativ zum Auflager bewegbaren Seitenrandfalteinrichtung (34) zum Falten des fixierten Seitenrands (70), wobei die Seitenrandfalteinrichtung (34) eingerichtet ist, zum Aufrichten des Seitenrands (70) eine Bewegung mit einer vertikalen und einer horizontalen Bewegungskomponente durchzuführen.

IPC 8 full level
B65B 7/04 (2006.01); **B65B 7/08** (2006.01); **B65B 7/18** (2006.01); **B65B 7/28** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 7/2857 (2013.01); **B65B 7/2871** (2013.01); **B65B 7/2892** (2013.01); **B65B 51/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0209890 A1 19870128 - WAGNER WILHELM WIWA
- [X] DE 202014011245 U1 20181012 - FERRERO OHG [DE]
- [XI] DE 1511563 A1 19690814 - DIETRICH ERICH
- [X] DE 4125335 A1 19930204 - ILLIG MASCHINENBAU ADOLF [DE]
- [A] FR 2204534 A1 19740524 - SCHIERLE EUGEN [DE]
- [A] DE 2935479 A1 19810312 - SIEGER KG HCH

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 4166460 A2 20230419; **EP 4166460 A3 20230524**; DE 102021126743 A1 20230420

DOCDB simple family (application)
EP 22174738 A 20220523; DE 102021126743 A 20211015