

Title (en)
PROCESSING DEVICE FOR PACKAGING MACHINES

Title (de)
BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'USINAGE POUR MACHINES D'EMBALLAGE

Publication
EP 3590853 A1 20200108 (DE)

Application
EP 19172470 A 20190503

Priority
DE 102018116389 A 20180706

Abstract (en)
[origin: US2020010228A1] The invention relates to a processing apparatus for packaging machines having at least one upper processing unit for processing upper package sides and at least one lower processing unit for processing lower package sides, and having a common adjustment axle for the processing units along which the processing units are adjustable manually or by means of a drive in an adjustment direction that extends in parallel with a direction of transport of the packaging machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bearbeitungsvorrichtung für Verpackungsmaschinen, mit wenigstens einer oberen Bearbeitungseinheit zum Bearbeiten von Packungsoberseiten und wenigstens einer unteren Bearbeitungseinheit zum Bearbeiten von Packungsunterseiten, und mit einer gemeinsamen Verstellachse für die Bearbeitungseinheiten, entlang welcher die Bearbeitungseinheiten manuell oder mittels eines Antriebs in einer Stellrichtung verstellbar sind, die parallel zu einer Transportrichtung der Verpackungsmaschine verläuft.

IPC 8 full level
B65B 61/26 (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01); **B65B 65/02** (2006.01); **B65C 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 61/02 (2013.01 - US); **B65B 61/025** (2013.01 - US); **E03D 9/033** (2013.01 - EP); **E03D 9/035** (2013.01 - EP); **E03D 9/037** (2013.01 - EP); **E03D 9/031** (2013.01 - EP); **E03D 2009/028** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAY] US 2007220827 A1 20070927 - CONTI ROBERTO [IT]
- [YA] EP 1790470 A2 20070530 - BERHALTER AG WIDNAU [CH]
- [A] EP 3266721 A1 20180110 - MULTIVAC MARKING & INSPECTION [DE]
- [A] WO 2010109426 A1 20100930 - KERN SISTEMI SRL [IT], 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 3590853 A1 20200108; **EP 3590853 B1 20210915**; DE 102018116389 A1 20200109; DK 3590853 T3 20211018; ES 2893463 T3 20220209; US 11319102 B2 20220503; US 2020010228 A1 20200109

DOCDB simple family (application)
EP 19172470 A 20190503; DE 102018116389 A 20180706; DK 19172470 T 20190503; ES 19172470 T 20190503; US 201916455000 A 20190627