

Title (en)
PACKAGING MACHINE

Title (de)
VERPACKUNGSMASCHINE

Title (fr)
MACHINE D'EMBALLAGE

Publication
EP 3428078 A1 20190116 (DE)

Application
EP 18000572 A 20180702

Priority
DE 102017006614 A 20170712

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verpackungsmaschine mit einer oder mehreren Arbeitsstationen (17, 21, 25, 27) zum Handhaben und/oder Fördern und/oder Verpacken und/oder Palettieren von Produkten (11) bzw. Zuschnitt aus Verpackungsmaterial für die Verpackung der Produkte (11), wobei die Arbeitsstationen (17, 21, 25, 27) an einem Gestell (12) der Verpackungsmaschine (10) gelagert sind, und wobei die Produkte (11) entlang eines vorgesehenen Produktflusses (15) entlang der Arbeitsstationen (17, 21, 25, 27) transportiert werden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Gestell (12) ein Grundmodul (13) aufweist, welches hinsichtlich seiner Abmessungen nicht veränderbar ist und dass das Gestell (12) wenigstens ein Erweiterungsmodul (14) aufweist, welches hinsichtlich seiner Abmessungen parallel zum Produktfluss (15) variabel ist und vorzugsweise unmittelbar angrenzend neben dem Grundmodul (13) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B65B 59/04 (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 59/04 (2013.01); **B65B 65/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 102015223706 A1 20170601 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] DE 20305759 U1 20040819 - FINNAH ENGINEERING UND PACKAGI [DE]
• [A] DE 102006006220 A1 20070816 - CFS GERMANY GMBH [DE]
• [A] DE 102015216906 A1 20170309 - IFC INTELLIGENT FEEDING COMPONENTS GMBH [DE]
• [A] WO 02051706 A1 20020704 - AAUTOMAG S R L [IT], et al
• [A] EP 2942302 A1 20151111 - CAMA1 S P A [IT]
• [A] WO 2010064125 A2 20100610 - SOREMARTEC SA [BE], et al
• [A] US 2016368647 A1 20161222 - BELLANTE DANIELE [IT]

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 3428078 A1 20190116; EP 3428078 B1 20200701; DE 102017006614 A1 20190117

DOCDB simple family (application)
EP 18000572 A 20180702; DE 102017006614 A 20170712