

Title (en)
Device and method for automatically fitting an item with a carrying handle

Title (de)
Vorrichtung sowie Verfahren zum automatischen Bestücken einer Ware mit einem Tragegriff

Title (fr)
Dispositif et procédé d'équipement automatique d'une marchandise avec une poignée de transport

Publication
EP 2977328 A1 20160127 (DE)

Application
EP 14178066 A 20140722

Priority
EP 14178066 A 20140722

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum automatischen Bestücken einer Ware, insbesondere eines aus gruppierten Einzelwaren gebildeten Gebindes, mit einem Tragegriff, mit Mitteln zum Zuführen der Ware sowie mit Mitteln zum Zuführen eines als Tragegriff dienenden Filmstreifenmaterials zu einem Führungselement, wobei das Filmstreifenmaterial mittels des Führungselements so geführt wird, dass die Ware durch Bewegung des Führungselements an sich gegenüberliegenden Seiten jeweils mit einem Ende des Filmstreifenmaterials versehen wird und das Führungselement quer zur Zuführrichtung der Ware linear verfahrbar ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B65B 61/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 61/14 (2013.01); **B65B 27/04** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1312551 A1 20030521 - PROJECT AUTOMATION & ENGINEERI [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0390230 A2 19901003 - ELOPAK LTD [GB]
• [X] GB 1279036 A 19720621 - PACK KONSULT AB [SE], et al
• [X] DE 4018291 A1 19911212 - BRUNNER VERPACKUNGSMASCHINEN G [DE], et al
• [A] DE 20305364 U1 20030814 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [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

DOCDB simple family (publication)
EP 2977328 A1 20160127; EP 2977328 B1 20160831

DOCDB simple family (application)
EP 14178066 A 20140722