

Title (en)
FILLING DEVICE FOR A FOLDING BOX STORAGE AREA OF A PACKAGING MACHINE AND METHOD FOR FILLING A FOLDING BOX STORAGE AREA

Title (de)
FÜLLVORRICHTUNG FÜR EINEN FALTSCHACHTEL-SPEICHER EINER VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES FALTSCHACHTEL-SPEICHERS

Title (fr)
SERVOIR DE BOÎ

Publication
EP 4206103 A1 20230705 (DE)

Application
EP 22150059 A 20220103

Priority
EP 22150059 A 20220103

Abstract (de)
Eine Füllvorrichtung (10) für einen Faltschachtel-Speicher (13) einer Verpackungsmaschine weist eine Lagervorrichtung (11) mit zumindest einer Lagereinheit (15) auf. In jeder Lagereinheit ist zumindest ein Faltschachtel-Stapel (FS) angeordnet. Es ist eine Umsetzvorrichtung (12) vorgesehen, mittels der der Faltschachtel-Stapel aus der Lagereinheit entnehmbar und in den Faltschachtel-Speicher einsetzbar ist. Die Lagervorrichtung weist eine Tragkonstruktion (14) auf, an der die Lagereinheit abgestützt ist. Die Lagereinheit besitzt zumindest eine Schublade (16), die verschieblich an der Tragkonstruktion gelagert ist und zwischen einer Ruheposition und einer Entnahmeposition verstellt werden kann.

IPC 8 full level
B65H 1/02 (2006.01); **B65H 1/28** (2006.01); **B65H 1/30** (2006.01); **B65H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 1/027 (2013.01); **B65H 1/28** (2013.01); **B65H 1/30** (2013.01); **B65H 5/006** (2013.01); **B65H 2405/32** (2013.01); **B65H 2405/324** (2013.01); **B65H 2405/3312** (2013.01); **B65H 2405/332** (2013.01); **B65H 2555/30** (2013.01); **B65H 2701/1766** (2013.01); **B65H 2801/81** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 703288 A2 20111215 - ROBOTIC CONSULTING S A R L [CH]

Citation (search report)
• [XI] EP 3486181 A1 20190522 - TOYO JIDOKI KK [JP]
• [X] GB 2047663 A 19801203 - MOLINS LTD
• [AD] CH 703288 B1 20150227 - ROBOTIC CONSULTING S R L [CH]

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 4206103 A1 20230705

DOCDB simple family (application)
EP 22150059 A 20220103