

Title (en)
TRANSMISSION DEVICE AND STACKING MAGAZINE PROVIDED WITH THE SAME

Title (de)
ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETER STAPELBEHÄLTER

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSFERT ET RÉCIPIENT EMPILABLE EN ÉTANT ÉQUIPÉ

Publication
EP 3189943 A1 20170712 (DE)

Application
EP 16203932 A 20161214

Priority
• DE 102016100226 A 20160107
• DE 102016105457 A 20160323

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Übertragungseinrichtung (70) als Bestandteil eines Stapelbehälters (12, 13) oder zur Verwendung in einem Stapelbehälter (12, 13), wobei ein Behälterkorpus (31) des Stapelbehälters (12, 13) eine durch eine Bodenwand (32) an seiner Unterseite (17) und von der Bodenwand (32) zu seiner Oberseite (18) hin abstehende Umfangswände begrenzte Stauaufnahme (40, 140) zum Aufnehmen eines Behältereinsatzes (60, 160) aufweist, welcher eine Transportaufnahme (62) zum Transportieren einer elektrischen oder pneumatischen Hand-Werkzeugmaschine (500) oder eines Zubehörs einer derartigen Hand-Werkzeugmaschine (500) aufweist, wobei der Stapelbehälter (12, 13) zur Bildung einer Stapelanordnung (10) mit mindestens einem weiteren, insbesondere als Stapelbehälter (12, 13) ausgestalteten, Stapelelement (211-214) ausgestaltet ist, auf das der Stapelbehälter (12, 13) mit seiner Unterseite (17) aufstapelbar oder das auf die Oberseite (18) des Stapelbehälters (12, 13) aufstapelbar ist, wobei die Übertragungseinrichtung (70) zur Übertragung von Daten und/oder Energie Busschnittstellen (77, 78) aufweist, die im aufeinandergestapelten Zustand der Stapelbehälter (12, 13) eine Busverbindung (B) zwischen den Stapelbehältern (12, 13) bilden. Die Übertragungseinrichtung (70) ist in dem Behältereinsatz (60, 160) gehalten oder bildet einen Bestandteil des Behältereinsatzes (60, 160), so dass die Übertragungseinrichtung (70) zusammen mit dem Behältereinsatz (60, 160) als ein Übertragungsmodul (75, 175) in die Stauaufnahme (40, 140) einsetzbar ist und die Busschnittstellen (77, 78) der Übertragungseinrichtung (70) durch den Behältereinsatz (60, 160) bezüglich des Behälterkorpus (31) so in Lage gehalten werden, dass eine Busschnittstelle (77, 78) an der Unterseite (17) des Stapelbehälters (12, 13) zu einem unter den Stapelbehälter (12, 13) untergestapelten Stapelelement (211-214) und eine Busschnittstelle (77, 78) an der Oberseite (18) des Stapelbehälters (12, 13) zu einem auf die Oberseite (18) des Stapelbehälters (12, 13) aufgestapelten Stapelelement (211-214) angeordnet sind.

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01); **B25H 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/00 (2013.01); **B25H 3/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102014010377 A1 20160114 - FESTOOL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 202010017022 U1 20110324 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [YA] DE 102007017207 A1 20080221 - KB KNECHT GMBH [DE]
• [A] EP 2944431 A1 20151118 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
• [A] DE 102011086826 A1 20130523 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
EP3981551A1; EP4140657A1; CN112074379A; WO2022073991A1; WO2019211148A1; WO2023030779A1; WO2023114902A1

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 3189943 A1 20170712; EP 3189943 B1 20190102

DOCDB simple family (application)
EP 16203932 A 20161214