

Title (en)
DEVICE FOR TRANSFERRING A FOLDING BOX TO A TRANSPORT DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ÜBERGEBEN EINER FALTSCHACHTEL AN EINE TRANSPORTVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE BOÎTE PLIANTE SUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT

Publication
EP 3546205 A1 20191002 (DE)

Application
EP 18164186 A 20180327

Priority
EP 18164186 A 20180327

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (12) zum Übergeben einer Faltschachtel (50) an eine Transportvorrichtung (62). Die Vorrichtung (12) besitzt eine erste Halteeinheit (30) und eine zweite Halteeinheit (40), durch die ein flachliegender Faltschachtel-Zuschnitt zu einer Faltschachtel (50) aufgerichtet werden kann. Der flachliegende Faltschachtel-Zuschnitt sowie die aufgerichtete Faltschachtel (50) werden durch die erste Halteeinheit (30) und die zweite Halteeinheit (40) jeweils an einander gegenüber liegenden Seitenflächen gehalten. Erfindungsgemäß kann die erste Halteeinheit (30) in einer ersten Richtung verfahren werden, während die zweite Halteeinheit (40) in einer zweiten Richtung verfahren werden kann. Insbesondere kann die erste Halteeinheit (30) in horizontaler Richtung und die zweite Halteeinheit (40) in vertikaler Richtung verfahren werden.

IPC 8 full level
B31B 50/80 (2017.01); **B65B 43/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31B 50/80 (2017.07); **B65B 43/305** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005017962 A1 20061026 - IWK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [DE]
• DE 102007023964 A1 20081127 - IWK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 60303240 T2 20060803 - GD SPA [IT]
• [XAI] WO 2006019319 A1 20060223 - AUTOMAC ENGINEERING LTD [NZ], et al
• [XAI] US 2013040795 A1 20130214 - MURANO PASCAL [FR]
• [XAI] DE 2250667 A1 19740425 - PACKO GMBH
• [XAI] US 7510517 B2 20090331 - GOODMAN JAMES A [US]

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 3546205 A1 20191002

DOCDB simple family (application)
EP 18164186 A 20180327