

Title (en)
PACKAGING MACHINE

Title (de)
VERPACKUNGSMASCHINE

Title (fr)
MACHINE D'EMBALLAGE

Publication
EP 3895997 A1 20211020 (DE)

Application
EP 21163710 A 20210319

Priority
• DE 102020117410 A 20200702
• DE 202020101611 U 20200325

Abstract (de)
Eine Verpackungsmaschine zum Verpacken von Gegenständen in eine Papierverpackung mit Zuführvorrichtungen für eine obere und eine untere Papierlage (12, 13), einer Packstückzuführeinrichtung, einer Verbindungsvorrichtung (I) zum Verbinden der Papierlagen vor und hinter einem zugeführten Packstück (11), sowie mit Seiteneinroll- oder Seitenfaltvorrichtungen (III) zum Einschlagen oder Einrollen der Seitenränder der Papierlagen (12, 13).

IPC 8 full level
B65B 9/02 (2006.01); **B65B 41/12** (2006.01); **B65B 49/08** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01); **B65B 51/14** (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01); **B65D 5/355** (2006.01); **B65D 21/08** (2006.01); **B65D 27/00** (2006.01); **B65D 27/12** (2006.01); **B65D 33/16** (2006.01); **B65D 59/04** (2006.01); **B65D 65/12** (2006.01); **B65D 65/14** (2006.01); **B65D 75/06** (2006.01); **B65D 75/08** (2006.01); **B65D 75/10** (2006.01); **B65D 75/12** (2006.01); **B65D 75/20** (2006.01); **B65D 75/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/026 (2013.01); **B65B 41/12** (2013.01); **B65B 49/08** (2013.01); **B65B 51/02** (2013.01); **B65B 51/14** (2013.01); **B65B 59/001** (2019.04); **B65B 61/06** (2013.01); **B65D 75/12** (2013.01); **B65D 75/20** (2013.01); **B65B 51/05** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAYI] WO 2018039388 A1 20180301 - AUTOMATED SOLUTIONS LLC [US]
• [XAYI] DE 4206968 A1 19920917 - MARUKI CO [JP], et al
• [XAYI] EP 1942057 B1 20100120 - SEALED AIR CORP [US]
• [XAYI] WO 9509767 A1 19950413 - KELLER CHRISTOPH [DE]
• [YA] US 3643396 A 19720222 - TOGASHI SHOZO, et al
• [Y] EP 1184718 B1 20061115 - FUJI PHOTO FILM BV [NL]

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 3895997 A1 20211020; EP 3895997 B1 20231115; EP 3895997 C0 20231115

DOCDB simple family (application)
EP 21163710 A 20210319