

Title (en)
Method for manufacturing a packaging

Title (de)
Verfahren zum Herstellen einer Verpackung

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un emballage

Publication
EP 3009355 A1 20160420 (DE)

Application
EP 14189024 A 20141015

Priority
EP 14189024 A 20141015

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Verpackung (21), die eine PapierKunststoff-Verbundfolie (8) aufweist, wobei der Papieranteil wenigstens 80% beträgt, mittels einer Tiefziehverpackungsmaschine (1) mit einer Formstation (2), in der die Papier-Kunststoff-Verbundfolie (8) mittels Vakuum und/oder Druckluft tiefgezogen wird, wobei die Formstation (2) ein Formwerkzeugunterteil (31) umfasst. Dabei beträgt die Umgebungstemperatur 2°C bis 10°C, die Papier-Kunststoff-Verbundfolie (8) wird in der Formstation (2) vor dem Formvorgang auf eine Temperatur von 60°C bis 90°C erwärmt und das Formwerkzeugunterteil (31) wird auf 30°C bis 50°C erwärmt.

IPC 8 full level
B65B 9/04 (2006.01); **B65B 47/02** (2006.01); **B65B 47/08** (2006.01); **B65B 47/10** (2006.01); **B65B 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/04 (2013.01); **B65B 47/02** (2013.01); **B65B 47/08** (2013.01); **B65B 47/10** (2013.01); **B65B 57/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [IA] US 2009173049 A1 20090709 - RUZIC IVO [DE], et al
• [IA] EP 2070687 A1 20090617 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
• [IA] WO 0212066 A1 20020214 - INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE], et al
• [A] EP 2036817 A1 20090318 - CFS KEMPTEN GMBH [DE]

Cited by
GB2557619A; EP3456641A1; US11027478B2; EP3456641B1

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 3009355 A1 20160420; EP 3009355 B1 20170426; ES 2627343 T3 20170727

DOCDB simple family (application)
EP 14189024 A 20141015; ES 14189024 T 20141015