

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR APPLYING ADDITIVE PACKING MATERIAL

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN VON PACKHILFSMITTELN

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'EMBALLAGE AUXILIAIRE

Publication
EP 3395703 A1 20181031 (DE)

Application
EP 17020177 A 20170427

Priority
EP 17020177 A 20170427

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben sind Vorrichtung (1) zum separaten Applizieren von als Packhilfsmittel-Endlosband (5) zugeführten Packhilfsmitteln (2), vorzugsweise unverpackten Strohhalmen (3), an Packungen (4), insbesondere Karton-Verbundpackungen, mit einem Trennorgan (31) zum Vereinzeln der Packhilfsmittel (2) des Packhilfsmittel-Endlosbandes (5), einem Zuführmittel (6) zum Zuführen des Packhilfsmittel-Endlosbandes (5) zum Trennorgan (31) und zum Weitergeben der durch das Trennorgan (31) vereinzelter Packhilfsmittel (2), einem Applikationsmittel (9) zum Applizieren der vereinzelter Packhilfsmittel (2) an die Packungen (4) und einem Transportmittel (11) zum Transportieren der Packungen (4) entlang eines Packungs-Transportpfads (10) zum Applikationsmittel (9). Damit das Separieren und das Applizieren von Packhilfsmitteln schnell, qualitativ hochwertig und zuverlässig erfolgen kann, ist vorgesehen, dass ein Überführmittel (8) zum Übernehmen der vom Zuführmittel (6) weitergegebenen Packhilfsmittel (2) und zum Beschleunigen der übernommenen Packhilfsmittel (2) auf eine an das Applikationsmittel (9) angepasste Geschwindigkeit vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B65B 61/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 61/205 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2902899 A1 19790823 - TETRA PAK INT
• EP 1042172 B1 20040428 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH]

Citation (search report)
• [XYI] EP 0350590 A1 19900117 - TETRA ALFA HOLDINGS [CH]
• [YA] DE 4114191 C1 19920423

Cited by
CN114291363A; CN117944951A

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 3395703 A1 20181031; EP 3395703 B1 20220914; EP 3395703 B8 20221019

DOCDB simple family (application)
EP 17020177 A 20170427