

Title (en)

Packaging machine with a processing station composed of multiple frames

Title (de)

Verpackungsmaschine mit einer aus mehreren Gestellen bestehenden Bearbeitungsstation

Title (fr)

Machine d'emballage dotée d'une station de traitement constituée de plusieurs supports

Publication

EP 2119632 A1 20091118 (DE)

Application

EP 09160134 A 20090513

Priority

DE 102008023322 A 20080513

Abstract (en)

A flowline packaging system is assembled from a number of modules (10 to 40) which are interconnected via spacers (100, 200) on the adjoining faces. The spacers lock into each other with a seal and form a defined space between the modules. No single main frame is required.

Abstract (de)

Eine Verpackungsmaschine mit einer Bearbeitungsstation (1) weist ein modulares Gesamtgestell auf, das ein separates Einführbearbeitungsgestell (10) und/ oder ein Bearbeitungsgestell (20) und/oder ein Ausführbearbeitungsgestell (30) aufweist. Im zusammengebauten Zustand der Bearbeitungsstation (1) wird mittels eines Distanzelements (100, 200) zwischen diesen einzelnen Gestellen (10, 20, 30, 40), die miteinander in Eingriff stehen, ein definierter Spalt zwischen den Gestellen vorgesehen.

IPC 8 full level

B65B 59/04 (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 59/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19630964 A1 19980205 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]
- DE 20305759 U1 20040819 - FINNAH ENGINEERING UND PACKAGI [DE]
- DE 10147361 A1 20030424 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]
- WO 2009060254 A1 20090514 - SIDEL PARTICIPATIONS [FR], et al

Citation (search report)

- [X] DE 19630964 A1 19980205 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]
- [X] DE 20305759 U1 20040819 - FINNAH ENGINEERING UND PACKAGI [DE]
- [X] DE 10147361 A1 20030424 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]
- [E] WO 2009060254 A1 20090514 - SIDEL PARTICIPATIONS [FR], et al

Cited by

EP2789242A3

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2119632 A1 20091118; EP 2119632 A8 20110511; EP 2119632 B1 20120307; AT E548271 T1 20120315; AT E548272 T1 20120315; DE 102008023322 A1 20091119; EP 2163481 A1 20100317; EP 2163481 B1 20120307; ES 2379869 T3 20120504

DOCDB simple family (application)

EP 09160134 A 20090513; AT 09014756 T 20090513; AT 09160134 T 20090513; DE 102008023322 A 20080513; EP 09014756 A 20090513; ES 09160134 T 20090513