

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 2163481 A1 20100317 (DE)

Application

EP 09014756 A 20090513

Priority

- EP 09160134 A 20090513
- DE 102008023322 A 20080513

Abstract (en)

The machine has a processing station (1) and a modular aggregate frame including a supply processing frame (10), a processing frame (20), a delivery processing frame (30) and a retaining frame (40). Spacer elements (100, 200) arranged between the frames are connected with a surface of the frames. The frames accommodate a part of the station that is arranged above the frames. The elements are sealed to each other. A seal is provided between the elements that are formed with a circular cross section. The elements are formed such that no horizontally running surface sections are provided.

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 Ausföhrbearbeitungsgestell (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

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

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