

Title (en)

Method and device for separating film layers and device for welding inserts

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Folienlagen sowie Anlage zum Verschweissen eines Einlegstücks

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à la séparation de couches de film et installation de soudage d'une pièce d'insertion

Publication

EP 1947045 A2 20080723 (DE)

Application

EP 08000710 A 20080116

Priority

DE 102007003342 A 20070117

Abstract (en)

The method involves moving foil e.g. double-wound foil, layers i.e. laterally open foil layers, relative to each other, and weakening a cross section of one of the foil layers in an upstream step. Foil layers are cut in the upstream step by a cutter or a laser and are fixed on a side during separation of the foil layers by relative motion. The foil layers are partially welded before the separation, and the relative motion takes place by bending via a roll and an eccentric tappet and a wedge. Independent claims are also included for the following: (1) a device for separation of foils (2) a system for welding an insertion piece (3) a method for manufacturing a product.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Trennen von Folienlagen in einer folienverarbeitenden Anlage, wobei die Folienlagen relativ zueinander bewegt werden, und ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Weiterverarbeitung der getrennten Folien zum Herstellen eines Produkts, bei dem zwischen zwei Folien ein Einlegstück gesetzt wird.

IPC 8 full level

B65H 41/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 41/00 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3078432A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1947045 A2 20080723; EP 1947045 A3 20120104; US 2009000255 A1 20090101; US 7950204 B2 20110531

DOCDB simple family (application)

EP 08000710 A 20080116; US 911908 A 20080116