

Title (en)

Method and apparatus for packaging a load

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken eines Gutes

Title (fr)

Procédé et dispositif pour emballer une charge

Publication

EP 0933297 A1 19990804 (DE)

Application

EP 99100574 A 19990113

Priority

DE 19803244 A 19980128

Abstract (en)

An object (2) to be packaged is wrapped by pref. two foils (3,4) supplied by pref. two rolls. The foils are welded and cut off the roll, forming a foil envelope (5) with one or more weld seams (7), which is open on one side. The foil envelope is shrunk by heat application, and any corners and/or edges are charged with a warm air flow from outside. At the same time, a warm air flow is directed into the envelope to erect the corners. Edges and corners of a projecting foil end are esp. stretched.

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verpacken eines Gutes (2) arbeiten wie folgt: das zu verpackende Gut (2) wird von wenigstens einer, vorzugsweise zwei, Folie(n) (3, 4) umschlossen, die von wenigstens einer, vorzugsweise zwei, Folienrollen zuführbar sind, die Folie(n) (3, 4) wird um das Gut (2) geschweißt und von der wenigstens einen Folienrolle abgetrennt, so daß ein Folienumschlag (5) gebildet wird, der durch Wärmezufuhr schrumpft, wobei die sich bei dem Verpackungsprozeß ausbildenden Kanten und/oder Ecken vor oder bei der Schrumpfung von außen mit einem Warmluftstrom beaufschlagt werden, und wobei aus der Richtung wenigstens einer der vor dem Schrumpfungsprozeß offenstehenden Seitenflächen des Folienumschlages ein weiterer Luftstrom in des Innere des Folienumschlages (5) geleitet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 53/06

IPC 8 full level

B65B 53/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 53/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4336387 C1 19941020 - MOELLERS MASCHF GMBH [DE]
- [Y] DE 1901080 A1 19690821 - WELDOTRON CORP
- [Y] DE 1919512 A1 19691030 - REYNOLDS METALS CO

Cited by

CN109436479A; US2019031382A1; US11097860B2; FR2855814A1; EP1486420A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19803244 A1 19990729; DE 19803244 C2 20030424; DE 59901426 D1 20020620; EP 0933297 A1 19990804; EP 0933297 B1 20020515; EP 0933297 B2 20100421; ES 2177141 T3 20021201

DOCDB simple family (application)

DE 19803244 A 19980128; DE 59901426 T 19990113; EP 99100574 A 19990113; ES 99100574 T 19990113