

Title (en)

Machine and method for producing a packing box of metal sheet.

Title (de)

Maschine und Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsbehälters aus Blech.

Title (fr)

Machine et procédé de fabrication d'un récipient d'emballage en tôle.

Publication

EP 0149738 A2 19850731 (DE)

Application

EP 84113248 A 19841103

Priority

DE 3402197 A 19840124

Abstract (en)

There are introduced in succession into conveying starwheels (4, 5) of a machine (1) packing boxes (2) comprising a body, a cover folded onto the body with a cover fold and a base of sheet metal folded on with a base fold (35). In a turning-in station (8), the base fold (35) is turned into the body in the axial direction. In this operation, an axially extending body fold on the base side is produced which is turned over radially inwards in a subsequent turning-over station (10) and is compressed axially towards the inside of the body in a compression station (11), which follows in turn, while gripping further around the base fold (35). <IMAGE>

Abstract (de)

In eine Maschine (1) werden in Transportsterne (4,5) nacheinander Verpackungsbehälter (2) eingebracht, die einen Rumpf, einen mit einem Deckelfalz an den Rumpf angefalteten Deckel und einen mit einem Bodenfalz (35) angefalteten Boden aus Blech aufweisen. In einer Einstulpstation (8) wird der Bodenfalz (35) in axialer Richtung in den Rumpf eingestülpt. Dabei entsteht eine sich axial erstreckende bodenseitige Rumpffalte, die in einer nachfolgenden Umlegestation (10) radial nach innen hin umgelegt und in einer wiederum nachfolgenden Eintauchstation (11) axial zum Inneren des Rumpfes hin, den Bodenfalz (35) weiter umgreifend, eingestaucht wird.

IPC 1-7

B21D 51/00

IPC 8 full level

B21D 51/32 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 51/32 (2013.01); **B65D 83/38** (2013.01)

Cited by

AU693942B2; CH706030A1; CN104125867A; WO9614179A1; WO9614178A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0149738 A2 19850731; **EP 0149738 A3 19851113**; AU 3624584 A 19850801; DE 3402197 A1 19850801

DOCDB simple family (application)

EP 84113248 A 19841103; AU 3624584 A 19841204; DE 3402197 A 19840124