

Title (en)

Packaging station for a packaging machine, in which a stack of articles is tied with a tying strap.

Title (de)

Verpackungsstation für eine Verpackungsmaschine, in der ein Gut-Stapel mit einem Verpackungsband umreift wird.

Title (fr)

Station d'emballage pour machine d'emballage, dans laquelle une pile d'objets est cerclée avec une bande de cerclage.

Publication

EP 0445429 A1 19910911 (DE)

Application

EP 90125384 A 19901222

Priority

DE 4007264 A 19900308

Abstract (en)

[origin: DE4007264A1] The packing station has a stack tied up with packing strips (2) has a work table (19) for holding the stack (1) and a transport unit (10) for moving the stack in the transport direction (11) into the wrapping position and out from same. The work table (19) is formed at least in part by a turntable (18) driven about a rotary axis (39) and comprising at least four sectors (14 to 17). The sectors have at least two spaces (46,46') relative to each other running diametrically to the axis of rotation (39) with each one above the guide channel (44). There are also devices to lower the transport unit (10) from the area of the turntable (18).

Abstract (de)

Eine Verpackungsmaschine, in der ein Gut-Stapel (1) mit einem Verpackungs-Band (2) umreift wird, weist einen Arbeitstisch (19) mit einem Drehteller (18) auf, der aus einzelnen Sektoren besteht. Diese weisen diametral zur Drehachse (39) verlaufende Abstände (46) zueinander auf, von denen jeweils einer sich über einem Führungskanal (44) für das Verpackungs-Band (2) befindet. Außerdem sind Einrichtungen vorgesehen zum Absenken einer Transporteinrichtung (10) aus dem Bereich des Drehtellers (18). Durch diese Maßnahmen wird es ermöglicht, in einer Verpackungsstation einen Gut-Stapel (1) mit mehreren einander kreuzenden Verpackungs-Bändern (2) zu umreifen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 13/18; B65B 27/08

IPC 8 full level

B65B 13/18 (2006.01); **B65B 27/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 13/183 (2013.01 - EP US); **B65B 27/086** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2112729 A 19830727 - METAVERPA BV
- [A] WO 8100548 A1 19810305 - MOSCA G MASCHF [DE], et al
- [XP] DE 4007264 A1 19900705 - SMB SCHWEDE MASCHINENBAU GMBH [DE]

Cited by

DE19607084B4; CN112607087A; DE19604310A1; DE102004058830A1; DE4421430A1; DE4421430C3; DE102011075629A1; WO2012152626A2; EP2338796A1; DE102009055313A1; US8607695B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4007264 A1 19900705; DE 59001130 D1 19930506; EP 0445429 A1 19910911; EP 0445429 B1 19930331; US 5111634 A 19920512

DOCDB simple family (application)

DE 4007264 A 19900308; DE 59001130 T 19901222; EP 90125384 A 19901222; US 66166591 A 19910227