

Title (en)

Apparatus for folding flexible materials, particularly textiles.

Title (de)

Faltmaschine für biegeschlaiffe Erzeugnisse, insbesondere Textilien.

Title (fr)

Machine pour le pliage d'articles flexibles, notamment des textiles.

Publication

**EP 0004379 A1 19791003 (DE)**

Application

**EP 79100870 A 19790322**

Priority

DE 2813054 A 19780325

Abstract (en)

An apparatus for folding and packing textiles, having at least one folding station (1, 2), which contains two conveyor belts (10, 11; 20, 21) arranged one above the other at a distance and circulating in the same direction and at the same speed, of which the lower belt protrudes laterally beyond the one longitudinal side of the upper conveyor belt, and in the interspace of which a folding knife (13; 23) can be introduced. The folding material (5) reaching the upper conveyor belt (11; 21) falls with its part protruding beyond the one longitudinal side of this belt onto the lower conveyor belt (10; 20) and is grasped at this part by the folding knife and taken into the belt interspace. At the end of the folding station, the parts of the folding material coming from the two belts are arranged above one another, with the formation of a double fold. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Maschine zum Falten und Verpacken von Textilien mit mindestens einer Faltstation (1, 2), die zwei im Abstand übereinander angeordnete, in gleicher Richtung und mit gleicher Geschwindigkeit umlaufende Transportbänder (10, 11; 20, 21) enthält, von denen das untere seitlich über die eine Längsseite des oberen Transportbandes übersteht, und in deren Zwischenraum ein Faltschwert (13; 23) einführbar ist. Das auf das obere Transportband (11; 21) gelangende Faltgut (5) fällt mit seinem über die eine Längsseite dieses Bandes überstehenden Teil auf das untere Transportband (10; 20) und wird an diesem Teil von dem Faltschwert erfasst und in den Bandzwischenraum mitgenommen. Am Ende der Faltstation werden die von den beiden Bändern kommenden Teile des Faltguts unter Bildung einer zweifachen Faltung übereinander gelegt.

IPC 1-7

**B65H 45/02**; **B65B 63/04**; **D06F 89/00**

IPC 8 full level

**B65B 25/20** (2006.01); **B65B 63/04** (2006.01); **B65H 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 25/20** (2013.01); **B65B 63/045** (2013.01); **B65H 45/02** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3448557 A 19690610 - SWAITHES EARL
- US 3980290 A 19760914 - SJOMAN CARL F, et al
- DE 1963490 B2 19740124
- DE 2441056 B1 19760311
- US 3774903 A 19731127 - SJOMAN C, et al
- DE 2435560 A1 19760205 - AITKEN EUAN HUNTER

Cited by

CN113353383A; EP1378449A1; EP0546433A1; FR2606761A1; EP2330248A1; WO8803580A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0004379 A1 19791003**; DE 2813054 A1 19790927

DOCDB simple family (application)

**EP 79100870 A 19790322**; DE 2813054 A 19780325