

Title (en)  
Spreading device

Title (de)  
Breitstreckeinrichtung

Title (fr)  
Dispositif élargisseur

Publication  
**EP 1256650 A2 20021113 (DE)**

Application  
**EP 02009861 A 20020502**

Priority  
DE 20108043 U 20010512

Abstract (en)  
The fabric spreader (20), for fabric piecegoods (W), has a spreading roller (30) with a relief structure (21) which diverges to the outer ends from the roller center (22). The fabric passes at least partially around the roller, which rotates at a different speed from the fabric travel. A smooth pressure bar (40), of metal or plastics, applies at light radial pressure of 1-5 N/m against the fabric at the roller zone (23) where it passes around, at least over a part of the fabric width. The pressure bar swings on a pivot axis (S), parallel to its longitudinal line, against the fabric moving around the spreading roller.

Abstract (de)  
Die Breitstreckeinrichtung (20) für Warenbahnen (W) mit einer quer zur Warenbahn-Längsrichtung angeordneten, von der Warenbahn (W) teilweise umschlungenen, eine von der Geschwindigkeit der Warenbahn (W) in ihrer Längsrichtung verschiedene Umfangsgeschwindigkeit aufweisenden Breitstreckwalze (30), die an ihrer Außenumfangsfläche ein gewindeartiges, über die Außenumfangsfläche rippenartig vorstehendes Relief (21) mit in den beiden Hälften - von der Mitte (22) der Länge der Breitstreckwalze (30) aus gesehen - dem Betrag nach gleicher, jedoch dem Vorzeichen nach entgegengesetzter Steigung, umfass eine im Umschlingungsbereich (23) radial von außen gegen die über die Breitstreckwalze (30) laufende Warenbahn (W) auf mindestens einen Teil der Warenbahnbreite mit geringem radialen Druck anliegende glatte Andruckleiste (40). <IMAGE>

IPC 1-7  
**D06C 3/06**

IPC 8 full level  
**D06C 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D06C 3/06** (2013.01)

Cited by  
DE10349809A1; GB2398303A; GB2398303B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1256650 A2 20021113; EP 1256650 A3 20040804; EP 1256650 B1 20060705**; AT E332402 T1 20060715; DE 20108043 U1 20021010; DE 50207420 D1 20060817

DOCDB simple family (application)  
**EP 02009861 A 20020502**; AT 02009861 T 20020502; DE 20108043 U 20010512; DE 50207420 T 20020502