

Title (en)

Dropper separation device for warp drawing-in apparatus.

Title (de)

Vorrichtung zum Vereinzeln von Lamellen in Kettfadeneinziehmaschinen.

Title (fr)

Dispositif pour séparer les lamelles dans les appareils à passer les fils de chaîne.

Publication

EP 0481183 A2 19920422 (DE)

Application

EP 91113484 A 19910812

Priority

CH 269990 A 19900820

Abstract (en)

The device comprises a dividing member (31) for the droppers (LA) supplied in the form of a pile, which dividing member separates the droppers from the pile and prepares them for the drawing-in of the warp. The dividing member is formed by a means, preferably by a friction wheel (31), which acts on the end face of the dropper pile and transports the front dropper in each case non-positively from the dropper pile into an intermediate position. As a result, the droppers do not need to have a special shape at the point of action of the dividing member, neither do they need to be lined up or arranged in a specific manner. The friction wheel contacting the droppers at their end face is capable of separating all types of droppers. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung enthält ein Abteilorgan (31) für die in Form eines Stapels zugeführten Lamellen (LA), welches die Lamellen vom Stapel trennt und für den Kettfadeneinzug vorbereitet. Das Abteilorgan ist durch ein an der Stirnseite des Lamellenstapels angreifendes und die jeweils vorderste Lamelle kraftschlüssig aus dem Lamellenstapel in eine Zwischenposition transportierendes Mittel, vorzugsweise durch ein Reibrad (31), gebildet. Dadurch brauchen die Lamellen an der Angriffsstelle des Abteilorgans keine spezielle Formgebung aufzuweisen und sie brauchen auch nicht speziell aufgereiht oder angeordnet zu sein. Das die Lamellen an ihrer Stirnfläche kontaktierende Reibrad ist in der Lage, alle Arten von Lamellen zu vereinzeln. <IMAGE>

IPC 1-7

D03J 1/14

IPC 8 full level

D03J 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D03D 47/00 (2013.01 - KR); **D03J 1/14** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5459913A; US5448811A; WO9318215A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

US 5174000 A 19921229; CA 2046190 A1 19920221; CH 682576 A5 19931015; EP 0481183 A2 19920422; EP 0481183 A3 19920506; JP H04263651 A 19920918; KR 920004630 A 19920327; PT 98715 A 19930930

DOCDB simple family (application)

US 74734591 A 19910820; CA 2046190 A 19910704; CH 269990 A 19900820; EP 91113484 A 19910812; JP 27899191 A 19910731; KR 910011482 A 19910708; PT 9871591 A 19910819