

Title (en)

Sinker unit and sinker receiving device for the production of pile

Title (de)

Platinensatz und Platinenaufnahmeeinrichtung zur Plüschherstellung

Title (fr)

Ensemble de platines et dispositif de réception de platines destinés à la production de velour

Publication

EP 2108725 A1 20091014 (DE)

Application

EP 08103408 A 20080407

Priority

EP 08103408 A 20080407

Abstract (en)

The set has a coulier sinker (11) and a plush sinker (12) including a guiding edge (29) that is associated with guiding surfaces (32, 33) of a sinker receiving device. The guiding edges are aligned in a sinker longitudinal direction (21), and the coulier sinker and the plush sinker are driven by a common drive device. The plush sinker is communicated with a sinker cam, and strips are provided between the sinkers on a support (31), and the coulier sinker and the plush sinker are mounted between the strips.

Abstract (de)

Es wird ein Platinensatz vorgeschlagen, zu dem eine Kulierplatine (11) und eine Plüschplatine (12) gehören. Die Platinen (11, 12) sind gemeinsam quer zu einer Stricknadel (2) bewegbar. Sie weisen voneinander beabstandete Kanten zur Aufnahme von Maschen auf. Zur Verstellung des Abstands dieser Kanten können die Platinen (11, 12) in Nadelaustriebsrichtung relativ zueinander bewegt werden. Dazu weisen sie voneinander beabstandete Führungskanten (17, 18; 27, 29, 30) auf, die mit unterschiedlichen Auflageflächen (20, 22; 26, 32, 33) in Berührung stehen.

IPC 8 full level

D04B 15/06 (2006.01); **D04B 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D04B 9/12 (2013.01 - EP KR US); **D04B 15/06** (2013.01 - EP KR US); **D04B 15/14** (2013.01 - EP US); **D04B 15/18** (2013.01 - EP US); **D04B 15/24** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- DE 3035582 C2 19831201
- DE 3145307 C2 19840517
- DE 4129845 A1 19930311 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]
- DE 3035582 A1 19820408 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]
- JP 2005299056 A 20051027 - NAGATA SEIKI KK

Citation (search report)

- [DA] DE 3035582 A1 19820408 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]
- [A] GB 1175217 A 19691223 - BROOK DAVID [US]
- [A] US 1790832 A 19310203
- [A] WO 0173178 A1 20011004 - ACHTER VIKTOR GMBH & CO KG [DE], et al

Cited by

CN107429449A; WO2016142843A1; US10240267B2; EP3956508B1

Designated contracting state (EPC)

DE IT RO TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2108725 A1 20091014; EP 2108725 B1 20110105; CN 101555649 A 20091014; CN 101555649 B 20120822; DE 502008002206 D1 20110217; JP 2009249805 A 20091029; JP 5015186 B2 20120829; KR 101573668 B1 20151202; KR 20090106986 A 20091012; TW 201012995 A 20100401; TW I363112 B 20120501; US 2009249836 A1 20091008; US 7716955 B2 20100518

DOCDB simple family (application)

EP 08103408 A 20080407; CN 200910133071 A 20090407; DE 502008002206 T 20080407; JP 2009081927 A 20090330; KR 20090026858 A 20090330; TW 98111323 A 20090406; US 38538209 A 20090407