

Title (en)

Apparatus for adjusting the position of working elements adjoined to rolls of cotton or wool-carding machines.

Title (de)

Einstellvorrichtung für Karden- oder Krempelwalzen zugeordnete Arbeitselemente.

Title (fr)

Dispositif de réglage pour éléments de travail adjoints aux rouleaux des machines à carder le coton ou la laine.

Publication

EP 0233370 A1 19870826 (DE)

Application

EP 86117927 A 19861223

Priority

DE 3601906 A 19860123

Abstract (en)

[origin: US4738005A] An adjustment device is provided with a regulating element and with a bearing which receives the operating element. The bearing is supported on a fixed guiding surface and, by means of an adjustment surface, on the regulating element. The bearing can be moved along the guiding surface in an adjustment plane by means of the regulating element. The regulating element engages nearly symmetrically on the adjustment surface which extends up to the guidance surface, and can be swivelled in the direction of the adjustment plane. Precise guidance and adjustment of the operating element without jamming thereof during adjustment is thereby made possible.

Abstract (de)

Die Einstellvorrichtung weist ein Stellelement (4, 5) und ein das Arbeitselement aufnehmendes Lager (1) auf, das sich an einer ortsfesten Führungsfläche (1') sowie mittels einer Stellfläche (1'') an dem Stellelement (4, 5) abstützt und durch dieses in Einstellrichtung längs der Führungsfläche (1') bewegbar ist. Das Stellelement (4, 5) greift annähernd symmetrisch an der bis zur Führungsfläche (1') reichenden Stellfläche (1'') an und ist in Richtung der Stellebene schwenkbar. Dadurch wird eine präzise Führung und Einstellung des Arbeitselementes erreicht.

IPC 1-7

D01G 15/28

IPC 8 full level

D01G 15/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/28 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0094781 A1 19831123 - CARDING SPEC CANADA [CA]
- [X] GB 344220 A
- [A] FR 561075 A 19231016 - SEDAN SA DES ATEL
- [A] GB 191221780 A 19130710 - FINE COTTON SPINNERS & DOUBLER, et al
- [A] FR 2100280 A5 19720317 - CARDING SPEC CO

Cited by

EP0532454A1; CN102953162A; EP0383479A1; US4996745A; WO2015197687A1; WO9307314A1; US7500289B2; US7503100B2; US7578729B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0233370 A1 19870826; EP 0233370 B1 19890712; DE 3601906 A1 19870820; DE 3601906 C2 19880407; DE 3664344 D1 19890817; US 4738005 A 19880419

DOCDB simple family (application)

EP 86117927 A 19861223; DE 3601906 A 19860123; DE 3664344 T 19861223; US 416387 A 19870115