

Title (en)  
BRAKING DEVICE FOR THREAD GUIDE BOXES FOR FLAT-BED KNITTING MACHINES.

Title (de)  
BREMSEINRICHTUNG AM FADENFÜHRERKASTEN EINER FLACHSTRICKMASCHINE.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FREINAGE POUR BOITES GUIDE-FILS DE MACHINES A TRICOTER RECTILIGNES.

Publication  
**EP 0378569 A1 19900725 (DE)**

Application  
**EP 88908206 A 19880915**

Priority  
DE 3733121 A 19870930

Abstract (en)  
[origin: WO8902946A1] The thread guide box (1)) of a flat-bed knitting machine is slidingly mounted on a sliding rail (2) extending along the needle beds. The box is driven in both directions of motion of the lock carriage, together with the latter, by a driving pin (4) arranged on the lock carriage. To ensure uniform, constant braking of the thread guide box (1), at least one permanent magnet (6) is mounted on the latter in the region of the sliding rail (2) and has a fixed air gap (7) for the magnetically conducting sliding rail (2).

Abstract (fr)  
La boîte guide-fils (1) d'une machine à tricoter rectiligne est agencée de manière à glisser sur un rail de glissement (2) qui s'étend le long de la planche des aiguilles. La boîte est entraînée dans les deux sens de déplacement du chariot séparateur, avec celui-ci, par une broche d'entraînement (4) agencée sur le chariot séparateur. Afin d'obtenir un freinage régulier et constant de la boîte guide-fils (1), au moins un aimant permanent (6) est monté sur celle-ci au niveau du rail de glissement (2) et présente un entrefer fixe (7) par rapport au rail de glissement (2) magnétoconducteur.

IPC 1-7  
**D04B 15/56**

IPC 8 full level  
**D04B 15/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04B 15/56** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8902946A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0315230 A1 19890510; EP 0315230 B1 19911113**; DE 3733121 C1 19890427; DE 3866217 D1 19911219; EP 0378569 A1 19900725; ES 2026999 T3 19920516; JP 2858768 B2 19990217; JP H03501981 A 19910509; US 5020341 A 19910604; WO 8902946 A1 19890406

DOCDB simple family (application)  
**EP 88202167 A 19880915**; DE 3733121 A 19870930; DE 3866217 T 19880915; EP 8800845 W 19880915; EP 88908206 A 19880915; ES 88202167 T 19880915; JP 50758688 A 19880915; US 46956990 A 19900329