

Title (en)

Shuttle brake and dummy shuttle loom with shuttle brake.

Title (de)

Fangbremse und Projektilwebmaschine mit Fangbremse.

Title (fr)

Frein pour projectiles et métier à projectiles avec un frein pour projectiles.

Publication

EP 0668383 A1 19950823 (DE)

Application

EP 94810095 A 19940218

Priority

EP 94810095 A 19940218

Abstract (en)

The projectile weaving machine has a projectile brake with two brake jaws (1, 2) forming a catching gap (5). A sensing arrangement (15) has signal lines (16, 17) connected to a compressed air source (14) which produce an air jet across the gap (5). A sensor (20) gives a signal which is created by the back pressure produced as the projectile (12) obstructs the air flow.

Abstract (de)

Die Fangbremse enthält einen Bremssteil (2) und eine diesem zugeordnete Abtasteinrichtung (15), um die Berührung eines Projektils mit dem Bremssteil der Fangbremse zu ermitteln. Eine Druckluftquelle (14) ist mit Signalleitungen (16, 17) der Abtasteinrichtung (15) verbunden. Die Signalleitungen (16, 17) münden in der Bremsfläche (4), so dass ein quer zum Bremsspalt (5) gerichteter Luftstrom erzeugt wird und stehen mit den Sensoren (20) in Verbindung, die durch den bei Unterbrechung des Luftstromes auftretenden Rückstau in den Signalleitungen aktiviert werden und ein Steuersignal an eine Steuereinrichtung (24) abgeben. Dadurch wird eine einwandfreie Funktion unter allen Betriebsbedingungen erreicht.
<IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/24; **D03D 49/54**

IPC 8 full level

D03D 47/24 (2006.01); **D03D 49/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/24 (2013.01); **D03D 49/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0214575 A2 19870318 - ZELLWEGER USTER AG [CH]
- [A] EP 0189495 A1 19860806 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0189496 A1 19860806 - SULZER AG [CH]
- [AD] US 3563281 A 19710216 - PFARRWALLER ERWIN
- [AD] CH 469839 A 19690315 - SULZER AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0668383 A1 19950823

DOCDB simple family (application)

EP 94810095 A 19940218