

Title (en)
Yarn brake for looms.

Title (de)
Fadenbremse für Webmaschinen.

Title (fr)
Frein de fil pour métiers à tisser.

Publication
EP 0475892 A1 19920318 (DE)

Application
EP 91810649 A 19910815

Priority
CH 293590 A 19900910

Abstract (en)
The yarn brake for projectile and gripper looms has a flexible brake band (1) and a controllably movable brake body (2), the latter being actuated according to the invention by a servomotor which can be controlled by programmed instructions. A stepping motor (20) is advantageously used as a servomotor. This yarn brake is suitable for high-speed looms for which, for example, present-day cam controls are too slow-acting. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Fadenbremse für Projektil- und Greiferwebmaschinen weist ein nachgiebiges Bremsband (1) und einen steuerbar bewegbaren Bremskörper (2) auf, wobei dieser erfindungsgemäss durch einen Stellmotor betätigt wird, der durch programmierte Instruktionen gesteuert werden kann. Als Stellmotor wird mit Vorteil ein Schrittmotor (20) verwendet. Diese Fadenbremse eignet sich für schnellaufende Webmaschinen, für welche beispielsweise heutige Nockensteuerungen zu träge sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 59/22; D03D 47/34

IPC 8 full level
D03D 47/24 (2006.01); **B65H 59/22** (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 59/22 (2013.01 - EP US); **D03D 47/34** (2013.01 - EP US); **B65H 2555/23** (2013.01 - EP US); **B65H 2555/24** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0294323 A1 19881207 - SULZER AG [CH]
- [A] FR 2568595 A1 19860207 - ALSACIENNE CONSTR MAT TEX [FR]
- [A] EP 0384502 A1 19900829 - PICANOL NV [BE]
- [A] US 4431036 A 19840214 - SCHNYDER MARKUS [CH]
- [A] EP 0357975 A2 19900314 - VAMATEX SPA [IT]

Cited by
US5476122A; EP1811068A1; BE1009678A3; DE4131652A1; US5417251A; CN1036936C; US5906330A; DE4323748C1; EP0634509A1; EP0707102A3; DE10013625A1; DE4306911C1; EP0613970A1; US5398731A; EP1136605A3; US7077168B2; US6418976B2; WO9521787A1; WO2005040470A1; WO9306279A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0475892 A1 19920318; EP 0475892 B1 19950517; CN 1026904 C 19941207; CN 1059942 A 19920401; DE 59105505 D1 19950622; JP H04245955 A 19920902; RU 2015221 C1 19940630; US 5179980 A 19930119

DOCDB simple family (application)
EP 91810649 A 19910815; CN 91108801 A 19910909; DE 59105505 T 19910815; JP 22800291 A 19910909; SU 5001462 A 19910909; US 75457191 A 19910904