

Title (en)
Yarn feeder

Title (de)
Fadenliefergerät

Title (fr)
Fournisseur de fil

Publication
EP 0842886 A1 19980520 (DE)

Application
EP 97120028 A 19971114

Priority
• DE 19647143 A 19961114
• DE 29620307 U 19961121

Abstract (en)
The yarn feed assembly (F), with a yarn store body (1) and a yarn brake system, has a sprung support as a closed and pliable ring chamber (7) concentric to the axis (X) of the store body. The chamber is filled with a gas and-or fluid medium (M), to press against the brake belt (C).

Abstract (de)
In einer Fadenbremse (B) eines Fadenliefergeräts (F), das einen Speicherkörper (1) mit einem in Umfangsrichtung kontinuierlichen Abzugsrand aufweist, und bei der ein in Umfangsrichtung kontinuierliches, in einem Bremsbandträger (5) angeordnetes, metallisches Bremsband (C) in Form eines in etwa koaxial zur Speicherkörperachse angeordneten Kegelstumpfmantels vorgesehen ist, das mit seiner Innenseite am Abzugsrand (9) anliegt und radial verformbar und durch eine Federung in etwa axial gegen den Abzugsrand andrückbar ist, weist die Federung eine verformbare Ringkammer (7) mit einer Füllung aus gasförmigem und/oder flüssigem Medium (M) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 51/22

IPC 8 full level
B65H 51/22 (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 47/366 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5343899 A 19940906 - JACOBSSON KURT A G [SE], et al
• [A] DE 2225918 A1 19731031 - SULZER AG
• [A] EP 0680917 A2 19951108 - SOBREVIN SOC DE BREVETS IND ET [LI]
• [PX] DE 19542045 A1 19970515 - IRO AB [SE]
• [PX] DE 19612720 A1 19971002 - IRO AB [SE]
• [DA] WO 9420402 A1 19940915 - ROJ ELECTROTEX NUOVA SRL [IT], et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 274 (M - 345) 14 December 1984 (1984-12-14)

Cited by
CN115404593A

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0842886 A1 19980520; EP 0842886 B1 20020320; DE 59706664 D1 20020425

DOCDB simple family (application)
EP 97120028 A 19971114; DE 59706664 T 19971114