

Title (en)

Yarn feeding device

Title (de)

Fadenliefervorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en fil

Publication

EP 0779386 A1 19970618 (DE)

Application

EP 96118236 A 19961114

Priority

DE 19546404 A 19951212

Abstract (en)

A thread supply apparatus for textile machines has at least one driven thread storage drum (13) with an approximately vertical axis about which it can be rotated. A thread (26) is fed tangentially onto the drum via a guide (30) and lifted off tangentially via an outlet guide (49). There is at least another storage drum (21) aligned with the first and each drum has at least one thread winding. Also claimed is a similar supply apparatus where at least one thread winding envelops both drums.

Abstract (de)

Fadenliefervorrichtung für Textilmaschinen mit zumindest einer um eine mindestens annähernd vertikalen Achse verdrehbar gelagerten, antreibbaren Fadenspeichertrommel (13), über ein Fadenzuführleitelement (30) ein Faden (26) tangential zugeführt und über ein Fadenabzugs-Leitelement (49) tangential abgehoben wird, wobei zumindest eine weitere Fadenspeichertrommel (21) in Reihe zu der ersten Fadenspeichertrommel (13) angeordnet ist und jede der Fadentrommeln (13, 21) zumindest eine Fadenwicklung aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 15/48

IPC 8 full level

D04B 15/44 (2006.01); **D04B 15/48** (2006.01); **D04B 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04B 15/48 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3501944 A1 19860724 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 3567142 A 19710302 - HELFFER BERNARD-FRANCOIS, et al
- [A] BE 556152 A
- [A] GB 442267 A 19360205 - HEMPHILL CO
- [A] FR 1574144 A 19690711
- [A] FR 91826 E 19680816 - CT TECH IND I TEXTILE DE FRANC
- [DA] DE 3501944 A1 19860724 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]

Cited by

WO0171078A3; WO2018108989A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0779386 A1 19970618; DE 19546404 A1 19970619; JP H09273053 A 19971021; TW 422221 U 20010211; US 5927639 A 19990727

DOCDB simple family (application)

EP 96118236 A 19961114; DE 19546404 A 19951212; JP 33049396 A 19961211; TW 88212165 U 19961118; US 77406296 A 19961212