

Title (en)
Open-end spinning rotor

Title (de)
Offenend-Spinnrotor

Title (fr)
Rotor de filage à bout libre

Publication
EP 0805224 A2 19971105 (DE)

Application
EP 97104251 A 19970313

Priority
• DE 19618027 A 19960504
• DE 19620121 A 19960518

Abstract (en)
An open-end spinning rotor comprises a rotor cup (11) and a carrier piece (12) for mounting, holding and driving the cup. The cup and carrier are joined together by a coupling (2) which is a separate component with a first capture part (21) for the cup and a second (22) for the carrier. Preferably the first or second capture parts or both have a spherical piece (25) which by virtue of the centrifugal force during rotor operation, locks cup or carrier with the coupling.

Abstract (de)
Für die Verbesserung von Offenend-Spinnrotoren, wobei der Spinnrotor mit seinem Schaff über eine Kupplung verbunden ist, wird vorgesehen, daß die Kupplung (2) ein separates Bauteil ist. Die Kupplung besitzt eine erste Aufnahme (21) für den Rotortopf (11) und eine zweite Aufnahme (22) für das Trägereil (12). Dabei ist auch vorgesehen, daß die Kupplung einen Verriegelungskörper (25) besitzt, der kugelförmig ausgebildet ist und der in Folge der Zentrifugalkraft bei Betrieb des Spinnrotors den Rotortopf (11) mit seinem Trägereil (12) verriegelt. <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 4/10

IPC 8 full level
D01H 4/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 4/10 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2730686A1; EP2657379A3; WO2004111320A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0805224 A2 19971105; EP 0805224 A3 19971119; CZ 117197 A3 19971112; CZ 288200 B6 20010516; SK 53097 A3 19971105; US 5832711 A 19981110

DOCDB simple family (application)
EP 97104251 A 19970313; CZ 117197 A 19970417; SK 53097 A 19970425; US 84115997 A 19970429