

Title (en)
Yarn draw-off nozzle

Title (de)
Fadenabzugsdüse

Title (fr)
Tuyère de sortie de fil

Publication
EP 1486594 A1 20041215 (DE)

Application
EP 03013005 A 20030610

Priority
EP 03013005 A 20030610

Abstract (en)
The ceramic yarn take-off unit (13), at the rotor (3) of an open-end spinner, has a coaxial structure (30) and spaced notches (34) at the opening funnel (38), at a gap from the structure on the yarn path. The coaxial structure is formed by circular bulges or grooves (32) of different diameters.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fadenabzugsdüse (13) für eine Offenend-Rotorspinnvorrichtung mit einer im Mündungstrichter (38) angeordneten koaxialen Struktur (30) sowie beabstandet angeordneten Kerben (34), die, bezogen auf die Laufrichtung eines Fadens, stromab der koaxialen Struktur (30) positioniert sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die koaxial angeordnete Struktur (30) durch kreisförmige Wülste bzw. Nuten (32) unterschiedlichen Durchmessers gebildet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 4/40

IPC 8 full level
D01H 4/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 4/40 (2013.01)

Citation (search report)
• [DY] DE 19738382 A1 19990304 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• [Y] US 5675965 A 19971014 - MACKEY ROBERT D [US], et al
• [A] DE 2130722 A1 19721228 - SKF KUGELLAGERFABRIKEN GMBH
• [DA] DE 4224632 A1 19940127 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH CZ IT LI TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1486594 A1 20041215; EP 1486594 B1 20061129

DOCDB simple family (application)
EP 03013005 A 20030610