

Title (en)
THREAD DRAWING NOZZLE FOR AN OPEN END SPINNING MACHINE

Title (de)
FADENABZUGSDÜSE FÜR EINE OFFENENDSPINNVORRICHTUNG

Title (fr)
BUSE D#EXTRACTION DE FIL POUR DISPOSITIF DE FILAGE A BOUT LIBRES

Publication
EP 3257980 A1 20171220 (DE)

Application
EP 17169611 A 20170505

Priority
DE 102016109687 A 20160525

Abstract (en)
[origin: US2017342605A1] A thread draw-off nozzle (1) for an open-end spinning device (2) features a nozzle insert (3) for deflecting a produced yarn (5) and a nozzle frame (4), by means of which the thread draw-off nozzle (1) can be fixed in the open-end spinning device (2). The nozzle frame (4) features a cylindrical shank (6). The shank (6) of the nozzle frame (4) is provided with a centering diameter (ZD) and the cylindrical shank (6) of the nozzle frame (4) is shorter than half the centering diameter (ZD).

Abstract (de)
Eine Fadenabzugsdüse (1) für eine Offenendspinnvorrichtung (2) weist einen Düsenersatz (3) zum Umlenken eines produzierten Garns (5) und eine Düsenfassung (4) auf, mittels welcher die Fadenabzugsdüse (1) in der Offenendspinnvorrichtung (2) festlegbar ist. Die Düsenfassung (4) weist einen zylindrischen Schaft (6) auf. Der Schaft (6) der Düsenfassung (4) ist mit einem Zentrierdurchmesser (ZD) versehen und der zylindrische Schaft (6) der Düsenfassung (4) ist kürzer als der halbe Zentrierdurchmesser (ZD).

IPC 8 full level
D01H 4/40 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D01H 4/40 (2013.01 - CN EP US); **D02G 1/04** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- DE 10330767 A1 20050210 - RIETER INGOLSTADT SPINNEREI [DE]
- EP 1367154 B2 20120627 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
- EP 1445359 B1 20101013 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 3729425 A1 19880901 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
- [X] JP S49112925 U 19740926
- [Y] DE 19906111 A1 20001005 - BACKMEISTER FELIX [AT]
- [Y] DE 2333401 A1 19750116 - KRUPP GMBH

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3257980 A1 20171220; EP 3257980 B1 20210908; CN 107435173 A 20171205; CN 107435173 B 20211210;
DE 102016109687 A1 20171130; US 10544522 B2 20200128; US 2017342605 A1 20171130

DOCDB simple family (application)
EP 17169611 A 20170505; CN 201710358718 A 20170519; DE 102016109687 A 20160525; US 201715603569 A 20170524