

Title (en)  
OPENING ROLLER FOR A ROTOR SPINNING MACHINE

Title (de)  
AUFLÖSEWALZE FÜR EINE ROTORSPINNMASCHINE

Title (fr)  
ROULEAU-OUVREUR POUR UN MÉTIER À FILER À ROTOR

Publication  
**EP 3336227 A1 20180620 (DE)**

Application  
**EP 17207227 A 20171214**

Priority  
DE 102016124635 A 20161216

Abstract (en)  
[origin: CN108203850A] The invention relates to an opening roller (21) for a rotor spinning machine, comprising a saw tooth set (26) with tooth bars (27) and a rotor spinning machine comprising such an opening roller (21). According to the saw tooth set (26) comprises annular segments (28), wherein the annular segments (28) are configured to be at least one row, and the saw tooth set (26) is provided with tooth bars (27) which are arranged in a helical manner.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Auflösewalze (21) für eine Rotorspinnmaschine, umfassend eine Sägezahn garnitur (26) mit Zahnreihen (27) sowie eine Rotorspinnmaschine umfassend eine solche Auflösewalze (21). Erfindungsgemäß umfasst die Sägezahn garnitur (26) ringförmige Segmente (28), wobei ein Segment (28) wenigstens einreihig ausgebildet ist, und die Sägezahn garnitur (27) schraubenlinienförmig angeordnete Zahnreihen (27) aufweist.

IPC 8 full level  
**D01H 4/32** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**D01G 9/06** (2013.01 - CN); **D01H 4/32** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 2355800 A1 19750522 - STAHLLECKER FRITZ, et al
- [X] EP 0357569 A1 19900307 - GIULIANI MARCELLO
- [X] DE 3608811 A1 19870917 - REINERS & FUERST [DE]
- [X] WO 2008013195 A1 20080131 - DAIKIN IND LTD [JP], et al
- [XD] DE 19743745 A1 19990408 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [E] WO 2018024717 A1 20180208 - RIETER AG MASCHF [CH]

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 3336227 A1 20180620**; CN 108203850 A 20180626; CN 108203850 B 20210219; CN 112760754 A 20210507; CN 112760754 B 20220531; DE 102016124635 A1 20180621

DOCDB simple family (application)  
**EP 17207227 A 20171214**; CN 201711235477 A 20171130; CN 202110097310 A 20171130; DE 102016124635 A 20161216