

Title (en)

METHOD FOR DOFFING FOR A SPINNING MACHINE AND A CORRESPONDING DOFFER

Title (de)

VERFAHREN ZUM DOFFEN FÜR EINE SPINNMASCHINE UND ENTSPRECHENDER DOFFER

Title (fr)

PROCÉDÉ POUR LE PRÉLÈVEMENT DE BOBINES DANS UN MÉTIER À FILER ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

Publication

EP 3366821 A1 20180829 (DE)

Application

EP 18153584 A 20180126

Priority

CH 2102017 A 20170223

Abstract (en)

[origin: US2018237959A1] A method for removing full bobbins from spindles of a ring spinning machine and for setting down empty sleeves on the spindles using a doffer is disclosed. The doffer has a beam and a rotatable gripping device that is mounted on the beam and has a sleeve gripper and a bobbin gripper, wherein the doffer is arranged next to the ring spinning machine. The beam is raised vertically and the gripping device is extended from the beam over the full bobbin. The invention also relates to a doffer having the corresponding drives.

Abstract (de)

Es ist ein Verfahren zum Abnehmen von vollen Spulen (7) von Spindeln (8) einer Ringspinnmaschine (1) und zum Aufsetzen von leeren Hülzen (5) auf die Spindeln (8) mit einem Doffer (1) offenbart, welcher Doffer einen Balken (2) und eine am Balken (2) befestigte, drehbare Greifvorrichtung (3) mit einem Hülsgreifer (4 1) und einem Spulengreifer (4 2) aufweist, wobei der Doffer (1) neben der Ringspinnmaschine (1) angeordnet ist. Erfindungsgemäss wird der Balken senkrecht hinaufgefahren und die Greifvorrichtung wird vom Balken aus über die volle Spule (7) ausgefahren. Die Erfindung bezieht sich auch auf einen Doffer mit entsprechenden Antrieben.

IPC 8 full level

D01H 9/04 (2006.01)

CPC (source: CH CN EP US)

B65H 67/04 (2013.01 - CH); **D01H 9/02** (2013.01 - CN); **D01H 9/04** (2013.01 - CH EP US); **D01H 9/10** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] CH 698344 A2 20090715 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [I] DE 3926941 A1 19910221 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [A] JP H07133520 A 19950523 - KYONAN KOGYO KK
- [A] US 3398519 A 19680827 - GERHARD HAUSSMANN
- [AD] CH 676724 A5 19910228 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH

Cited by

EP3628760A1

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 3366821 A1 20180829; CH 713482 A1 20180831; CN 108468120 A 20180831; CN 108468120 B 20230606; JP 2018138711 A 20180906; US 2018237959 A1 20180823

DOCDB simple family (application)

EP 18153584 A 20180126; CH 2102017 A 20170223; CN 201810153763 A 20180222; JP 2018027717 A 20180220; US 201815902343 A 20180222