

Title (en)

SCREEN SUPPORT ROD FOR USE IN THE PULLING OF A TIBIAL IN A PAPER MACHINE

Title (de)

SIEBTRAGSTANGE ZUR ANWENDUNG BEIM SIEBEINZIEHEN IN EINE PAPIERMASCHINE

Title (fr)

BARRE PORTE-FILTRE POUR L'INSERTION DANS UNE MACHINE À PAPIER DANS LE SENS DE LA TOILE

Publication

EP 4310248 A1 20240124 (DE)

Application

EP 23181355 A 20230626

Priority

DE 102022117869 A 20220718

Abstract (en)

[origin: US2024018720A1] A screen support rod for screen drawing into a paper machine, the screen support rod including a support tube made from carbon fiber composite material; a telescoping rod; and a bearing that supports the telescoping rod axially movable in an interior of the support tube, wherein the support tube includes a shrink tube that forms a surface that supports the screen during the screen drawing.

Abstract (de)

Siebtragstange (10) zur Anwendung beim Siebeinziehen in eine Papiermaschine, umfassend ein Tragrohr (1), welches aus CFK gefertigt ist, und eine Teleskop-Stange (3), sowie eine Lagerung, mit der die Teleskopstange (3) im Inneren des Tragrohres (1) axial verschiebbar gelagert ist, wobei auf dem Tragrohr (1) zumindest ein Schrumpfschlauch (2) derart aufgebracht ist, dass der Schrumpfschlauch (2) die Oberfläche bildet, auf der bei der Anwendung zum Siebeinziehen das entsprechende Sieb getragen wird.

IPC 8 full level

D21F 7/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

D21F 7/00 (2013.01 - CN); **D21F 7/001** (2013.01 - EP US); **D21F 7/005** (2013.01 - CN US)

Citation (applicant)

- GB 503118 A 19390331 - BELOIT IRON WORKS
- DE 1945230 A1 19700416 - DOMINION ENG WORKS LTD

Citation (search report)

- [A] DE 3836164 A1 19900426 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- [AD] DE 1945230 A1 19700416 - DOMINION ENG WORKS LTD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4310248 A1 20240124; CN 117418413 A 20240119; DE 102022117869 A1 20240118; US 2024018720 A1 20240118

DOCDB simple family (application)

EP 23181355 A 20230626; CN 202310862043 A 20230714; DE 102022117869 A 20220718; US 202318222463 A 20230716