

Title (en)

Apparatus for drying a warp of yarns.

Title (de)

Vorrichtung zum Trocknen einer Fadenschar.

Title (fr)

Dispositif pour sécher une chaîne de fils.

Publication

EP 0437755 A1 19910724 (DE)

Application

EP 90124354 A 19901215

Priority

DE 4001426 A 19900119

Abstract (en)

An apparatus for drying a yarn set (1, 2) saturated with size or dye can be made completely symmetrical in the region of the predryer (43), of minimum length and height and with a minimum distance in the wet zone, whilst having a fourfold division and with the use of two wetting stations, if the predryers (43) are provided with two respective pairs of heating cylinders (15-18), in each case one pair of heating cylinders (15, 17) being mounted horizontally above the squeezing unit (5, 6) and one pair of heating cylinders (16, 18) being mounted in a vertical plane (39, 40) at the exit (28) of the squeezing unit (5, 6) symmetrically in relation to a diagonal (13, 14) of the planes (38-40), and if the squeezing unit is located on the diagonal (13, 14) in the gusset (41, 42) formed by the planes (38-40) between the pairs of heating cylinders (15-18).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Trocknen einer mit Schlichte oder Farbstoff getränkten Fadenschar (1,2) läßt sich bei Vier-fach-Teilung und bei Verwendung von zwei Benetzungsstellen im Bereich des Vortrockners (43) völlig symmetrisch, minimal lang und hoch und mit minimaler Strecke im Naßfeld ausbilden, wenn die Vortrockner (43) mit je zwei Heizzyylinderpaaren (15-18) vorgesehen werden, wobei je ein Heizzyylinderpaar (15,17) horizontal über dem Quetschwerk (5,6) und ein Heizzyylinderpaar (16,18) in einer vertikalen Ebene (39,40) am Auslauf (28) des Quetschwerks (5,6) symmetrisch in Bezug auf eine Diagonale (13,14) der Ebenen (38-40) gelagert wird und wenn das Quetschwerk in dem durch die Ebenen (38-40) aufgespannten Zwickel (41,42) zwischen den Heizzyylinderpaaren (15-18) auf der Diagonalen (13,14) liegt.

IPC 1-7

F26B 13/00; F26B 13/08

IPC 8 full level

D02J 13/00 (2006.01); **D06B 15/00** (2006.01); **D06P 5/20** (2006.01); **F26B 13/00** (2006.01); **F26B 13/04** (2006.01); **F26B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F26B 13/001 (2013.01 - EP US); **F26B 13/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2336518 A1 19750206 - KRUECKELS MASCHF ZELL J
- [AD] DE 3202923 A1 19830811 - SUCKER GEB [DE]
- [A] DE 3202922 A1 19830818 - SUCKER GEB [DE]
- [A] DE 1243627 B 19670706 - SUCKER GEB

Cited by

EP1493858A3; DE19524438A1; EP3118553A1; DE19516575A1; DE19516575C2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0437755 A1 19910724; EP 0437755 B1 19921119; DE 59000486 D1 19921224; ES 2036883 T3 19930601; JP 3047997 B2 20000605; JP H04214175 A 19920805; US 5133279 A 19920728

DOCDB simple family (application)

EP 90124354 A 19901215; DE 59000486 T 19901215; ES 90124354 T 19901215; JP 330891 A 19910116; US 63991291 A 19910110