

Title (en)  
Roving frame.

Title (de)  
Vorspinnmaschine.

Title (fr)  
Banc à broches.

Publication  
**EP 0455254 A2 19911106 (DE)**

Application  
**EP 91107193 A 19910503**

Priority  
DD 34036090 A 19900504

Abstract (en)  
The subject of the invention is a roving frame (flier) having a plurality of identical spinning units S1 to Sm, of which the appliances, such as the spinning flier SF, bobbins SP, drawing mechanisms SW, are respectively driven by separate motors. According to the invention, the roving frame is subdivided into sections (SE1 to SE<sub>n</sub>) which are independent of one another and each of which has a plurality of spinning units (SP1 to SP<sub>m</sub>). The identical appliances (SF, SP, SW) of the spinning units (S1 to Sm) of each section (SE1 to SE<sub>n</sub>) are respectively driven jointly by a specific separately controlled drive motor (A11 to A16). <IMAGE>

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist eine Vorspinnmaschine (Flyer) mit einer Vielzahl von gleichartigen Spinnereinheiten S1 bis Sm, deren Aggregate, wie Spinnflügel SF, Spulen SP, Streckwerke SW, von jeweils gesonderten Motoren angetrieben werden. Erfindungsgemäß ist die Vorspinnmaschine in voneinander unabhängige Sektionen (SE1 bis SE<sub>n</sub>) unterteilt, von denen jede mehrere Spinnereinheiten (SP1 bis SP<sub>m</sub>) aufweist. Die gleichartigen Aggregate (SF, SP, SW) der Spinnereinheiten (S1 bis Sm) jeder Sektion (SE1 bis SE<sub>n</sub>) werden jeweils gemeinsam von einem eigenen separat angesteuerten Antriebsmotor (A11 bis A16) angetrieben. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01H 1/32**

IPC 8 full level  
**D01H 1/28** (2006.01); **D01H 1/32** (2006.01); **D01H 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01H 1/32** (2013.01)

Cited by  
CH710527A1; US6038845A; CN108411412A; EP1029958A1; FR2789700A1; IT201900002101A1; CN113423880A; WO2016097930A1; WO9802603A1; WO2020165696A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0455254 A2 19911106**; **EP 0455254 A3 19911121**; **EP 0455254 B1 19940803**; DD 294297 A5 19910926; DE 59102401 D1 19940908; JP H0598525 A 19930420

DOCDB simple family (application)  
**EP 91107193 A 19910503**; DD 34036090 A 19900504; DE 59102401 T 19910503; JP 13051191 A 19910502