

Title (en)
Flyer wing

Title (de)
Flyerflügel

Title (fr)
Ailette

Publication
EP 0889149 A2 19990107 (DE)

Application
EP 98110962 A 19980616

Priority
DE 19727799 A 19970630

Abstract (en)
[origin: DE19727799C1] The flyer, for a roving frame, has at least one spring (12) at the flyer arm (1). Its spring action on the press tine (3) is only effective in a swing range where the centre of gravity of the press tine (3) is within the preset radius of the bobbin.

Abstract (de)
Zum automatischen Anspinnen geeigneter Flyerflügel für eine Vorspinnmaschine, der einen an einem Flügelarm (1) schwenkbar angeordneten, aus Preßfingerstange (4) und Preßfingerarm (5) mit Preßfingerblatt (6) bestehenden Preßfinger (3) aufweist, dessen Schwenkachse (7) im Zentrum der Verbindung des Preßfingers mit dem Flügelarm liegt und um die Spulenmitte (16) mit einem vorgegebenen Radius (12) drehbar ist, wobei die Preßfingerstange außerhalb des Radius liegt, an der der Preßfingerarm mit Preßfingerblatt angeordnet ist, und die Preßfingerstange von quer zur Schwenkachse auf die Preßfingerstange einwirkenden Betätigungselementen beaufschlagbar ist, und der Preßfinger in eine abgeschwenkte Lage schwenkbar ist. Mit dem Flyerflügel soll ein weites Öffnen des Preßfingers für den Spulenwechsel ermöglicht werden, wobei der Preßfinger für den automatischen Anspinnvorgang selbsttätig an die Leerhülse (15) geführt werden soll, ohne den Preßfinger durch einen Anpreßdruck an die Hülse bzw. Spule zu belasten. Dies wird erreicht, indem am Flügelarm wenigstens ein Federelement (17) vorgesehen ist, dessen Federkraft auf den Preßfinger nur in einem Schwenkbereich desselben wirkt, in dem der Schwerpunkt des Preßfingers innerhalb des Radius liegt. <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 7/32

IPC 8 full level
D01H 7/26 (2006.01); **D01H 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 7/32 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN111206311A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 19727799 C1 19980806; DE 59814388 D1 20091008; EP 0889149 A2 19990107; EP 0889149 A3 20000202; EP 0889149 B1 20090826; ID 20496 A 19981231; JP H1181060 A 19990326; US 6044639 A 20000404

DOCDB simple family (application)
DE 19727799 A 19970630; DE 59814388 T 19980616; EP 98110962 A 19980616; ID 980938 A 19980630; JP 18272598 A 19980629; US 7692998 A 19980513