

Title (en)

Apparatus for pneumatically separating a foot lap from a spinning cop.

Title (de)

Vorrichtung zum pneumatischen Abziehen des Fadenendes von einer Textilspule.

Title (fr)

Equipement pour l'enlèvement pneumatique du sous-renvidage des cannettes.

Publication

EP 0128121 A1 19841212 (DE)

Application

EP 84810266 A 19840529

Priority

CH 305483 A 19830603

Abstract (en)

For finding and removing a thread end (2') from the surface of a spinning cop (1) in the event of thread breakage and when a new thread (2) is supplied, a suction nozzle (3) having a lip-shaped mouthpiece (8) forming a gap is provided in the vicinity of the cop surface. For the purpose of increasing the airflow behind the gap-shaped mouthpiece (8), openings (13, 13') are made in the lips (10 & 11) for the intake of air from the surrounding area. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Aufsuchen und Abziehen eines Fadenendes (2') von der Oberfläche einer Textilspule (1) bei Fadenbruch und beim Ansetzen eines neuen Fadens (2) ist eine Saugdüse (3) mit einer einen Spalt bildenden lippenförmigen Mündung (8) nahe der Spulenoberfläche angeordnet. Zwecks Erhöhung der strömenden Luftmenge hinter der spalförmigen Mündung (8) sind an den Lippen (10 & 11) Öffnungen (13, 13') zum Ansaugen von Luft aus der Umgebung angebracht.

IPC 1-7

B65H 67/08

IPC 8 full level

B65H 67/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 67/085 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 3206478 A1 19830210 - SCHWEITER AG MASCHF [CH]
- DE 2908731 B1 19800710 - MAYER FA KARL
- CH 554803 A 19741015 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH

Cited by

DE102015112661A1; DE102013011664A1; CN110023219A; EP0360287A1; US5058816A; EP0365472A1; US5012844A; EP3753885A1; CN113993803A; EP2824054A1; EP3124413A1; US10384908B2; WO2020254015A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0128121 A1 19841212

DOCDB simple family (application)

EP 84810266 A 19840529