

Title (en)  
Device for the manufacture of condensed yarn

Title (de)  
Vorrichtung zum Herstellen von verdichtetem Garn

Title (fr)  
Dispositif pour la fabrication de fil condensé

Publication  
**EP 1352999 A2 20031015 (DE)**

Application  
**EP 03007569 A 20030402**

Priority  
DE 10215360 A 20020408

Abstract (en)  
The sliver drawing unit has a condensing section to condense the drawn sliver (1). It has at least one suction unit (4) to condense the sliver at a fiber bundling zone (F), with at least one sliver twisting system and a monitor (10) to register the suction air flow. The monitor has a swing flap (12), on a lateral pivot axis (15), which shifts its position on an interruption in the suction air flow, and the position change is registered by a sensor which opens/closes a signal circuit (18) to an evaluation unit (20) fitted with an alarm and/or a system stop facility.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Herstellen von verdichtetem Garn, mit mindestens einem Streckwerk zum Verziehen einer Faserlunte 1, mit mindestens einer Saugvorrichtung 4 zum Verdichten der Faserlunte 1 mittels Saugluftströmung in einer Faserbündelungszone F, mit mindestens einer Verdreheinrichtung und mit einer Einrichtung 10 zum Erfassen der Saugluftströmung. Erfindungsgemäß ist die vorgenannte Einrichtung 10 als eine um eine Drehachse 15 schwenkbare Klappe 12 ausgebildet, welche bei Funktionsstörung der Saugluftströmung ihre Position auswertbar ändert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01H 13/14**; **D01H 5/72**; **D01H 5/26**

IPC 8 full level  
**D01H 5/70** (2006.01); **D01H 5/26** (2006.01); **D01H 5/66** (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01); **D01H 5/86** (2006.01); **D01H 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01H 5/26** (2013.01); **D01H 5/72** (2013.01); **D01H 5/86** (2013.01); **D01H 13/14** (2013.01)

Cited by  
EP2161356A1; CN101666000A; DE102011050919A1; EP2503035A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1352999 A2 20031015**; **EP 1352999 A3 20040128**; **EP 1352999 B1 20050727**; DE 10215360 C1 20031030; DE 50300833 D1 20050901; JP 2003306837 A 20031031

DOCDB simple family (application)  
**EP 03007569 A 20030402**; DE 10215360 A 20020408; DE 50300833 T 20030402; JP 2003095748 A 20030331