

Title (en)  
Yarn suction device.

Title (de)  
Fadenabsaugvorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif d'aspiration de fil.

Publication  
**EP 0084087 A2 19830727 (DE)**

Application  
**EP 82110058 A 19821030**

Priority  
CH 23982 A 19820115

Abstract (en)  
[origin: US4470529A] The thread suction device has means for bunching a plurality of threads together adjacent to a nozzle opening so that the threads can be simultaneously and uniformly drawn into the suction nozzle. In one embodiment, the nozzle is moved in order to bunch up the thread prior to drawing in of the threads. In another embodiment, a guide on the nozzle is moved in order to bunch the threads up against the nozzle prior to drawing in of the threads.

Abstract (de)  
Um mehrere Fäden (11) gleichzeitig und mit gleicher Intensität absaugen zu können, wird ein mit einer Absaugdüse (12) versehener Pneumatikkolben (9) so weit gegen die Fäden (11) verschoben bis alle Fäden (11) als gemeinsames Bündel abgesaugt werden können. Für das Verschieben des Kolbens (9) wird eine Ringfläche (17) des Kolbens (9) über das Ventil (20 oder 21) und über die Kanäle (23, 24, 25 und 16) mit Druckluft beschickt. Eine Unterdruckquelle sorgt für die Absaug-Luftströmung S.

IPC 1-7  
**B65H 51/16**

IPC 8 full level  
**B65H 51/16** (2006.01); **B65H 54/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 51/16** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE4009170A1; DE4009170C2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0084087 A2 19830727; EP 0084087 A3 19830803; EP 0084087 B1 19860402**; DD 208524 A5 19840404; DE 3270290 D1 19860507; JP H0223466 B2 19900524; JP S58125571 A 19830726; US 4470529 A 19840911

DOCDB simple family (application)  
**EP 82110058 A 19821030**; DD 24589182 A 19821213; DE 3270290 T 19821030; JP 358583 A 19830114; US 45499083 A 19830103