

Title (en)  
Tail cutter

Title (de)  
Spitzenschneider

Title (fr)  
Appareil de coup en pointe

Publication  
**EP 0897889 A1 19990224 (DE)**

Application  
**EP 98115113 A 19980811**

Priority  
DE 19735643 A 19970816

Abstract (en)  
The appts. to cut a leader in a web of paper, or cardboard, has a jet to deliver a fluid stream. It is aligned at an angle (  $\beta$  ) against a straight line (G) on the direction of web travel in a band of  $0 \text{ degrees} \leq \beta \leq 45 \text{ degrees}$  , and pref. 10-30 degrees .

Abstract (de)  
Es wird ein Spitzenschneider für eine Maschine zur Herstellung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit mindestens einer mit einer unter Druck stehenden Flüssigkeit beaufschlagbaren Düse, aus der ein auf eine Walze gerichteter Düsenstrahl austritt, vorgeschlagen. Der Spitzenschneider zeichnet sich dadurch aus, daß die Düse (43) gegenüber einer in Laufrichtung der Materialbahn (3) verlaufenden Geraden (G) um einen Winkel ( $\beta$ ) geneigt ist, der in einem Bereich von  $0^\circ < \beta \leq 45^\circ$  , vorzugsweise von  $10^\circ$  bis  $30^\circ$  liegt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 20/00**; **D21G 9/00**

IPC 8 full level  
**B26F 3/00** (2006.01); **B65H 20/00** (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26F 3/004** (2013.01); **B65H 35/00** (2013.01)

Citation (search report)  

- [PX] US 5758556 A 19980602 - KOPONEN ISMO [FI], et al
- [A] WO 9103359 A1 19910321 - FIBRON MACHINE CORP [CA]
- [A] US 4931140 A 19900605 - PELTOLA PENTTI T [FI], et al

Cited by  
DE10343419A1; DE10159360A1; US6955107B2; WO0228605A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FI GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19735643 A1 19990218**; DE 59806501 D1 20030116; EP 0897889 A1 19990224; EP 0897889 B1 20021204

DOCDB simple family (application)  
**DE 19735643 A 19970816**; DE 59806501 T 19980811; EP 98115113 A 19980811