

Title (en)
Bobbin creel.

Title (de)
Spulengatter.

Title (fr)
Râtelier à bobines.

Publication
EP 0335230 A1 19891004 (DE)

Application
EP 89105068 A 19890321

Priority
CH 121188 A 19880330

Abstract (en)
A closed bobbin creel, the bobbin carriers (12, 15) of which are arranged about a vertical central axis (11), is subdivided by means of a partition wall (5) designed as a filter into an outer (6) and an inner (7) region concentric relative to the central axis. To eliminate the fibre fly, the air is sucked (A) by means of a fan (8) from the outer region into the inner region and is thereby filtered. The filtered air is subsequently partially returned (B) into the outer region and partially discharged (C) into the room air. Room air is simultaneously sucked after it (D) into the outer region.

Abstract (de)
Ein geschlossenes Spulengatter, dessen Spulenträger (12,15) um eine vertikale Zentralachse (11) angeordnet sind, ist mittels einer als Filter ausgebildeten Trennwand (5) in einen äusseren (6) und einen zur Zentralachse konzentrischen inneren Bereich (7) unterteilt. Zur Beseitigung des Faserflugs wird die Luft mit einem Ventilator (8) vom äusseren in den inneren Bereich gesaugt (A) und dabei gefiltert. Die gefilterte Luft wird anschliessend teilweise in den äusseren Bereich zurückgeführt (B) und teilweise an die Raumluft abgegeben (C). Gleichzeitig wird Raumluft in den äusseren Bereich nachgesaugt (D).

IPC 1-7
B65H 49/16; D04B 15/42

IPC 8 full level
B65H 49/16 (2006.01); **B65H 54/70** (2006.01); **D04B 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 49/16 (2013.01); **B65H 54/702** (2013.01); **D04B 15/42** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2126335 A 19840321 - SHELTON ALAN LTD
• [AP] DE 3732252 A1 19880414 - SHELTON ALAN LTD [GB]
• [A] GB 2087543 A 19820526 - SHELTON ALAN LTD
• [A] DE 1560928 A1 19700319 - BRANDI INGENIEURGMBH
• [A] EP 0160231 A1 19851106 - MAYER & CIE MASCHINENFABRIK [DE]

Cited by
US5749531A; CN101914829A; US5275350A; WO9519463A1; WO2006025955A1; WO9416130A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0335230 A1 19891004; CH 677102 A5 19910415

DOCDB simple family (application)
EP 89105068 A 19890321; CH 121188 A 19880330