

Title (en)  
DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF NON-WOVEN FABRICS FROM CONTINUOUS FILAMENTS

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN AUS ENDLOSFILAMENTEN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FABRICATION DE TISSUS NON TISSÉS À PARTIR DE FILAMENTS CONTINUS

Publication  
**EP 4001488 A1 20220525 (DE)**

Application  
**EP 20208671 A 20201119**

Priority  
EP 20208671 A 20201119

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung von Vliesstoffen aus Endlosfilamenten. Es ist eine Spinnereinrichtung zum Erspinnen der Filamente und eine Kühleinrichtung zum Kühlen der Filamente vorhanden. Weiterhin ist ein Ablagesiebband vorgesehen, auf dem die Filamente in einem Ablagebereich zur Vliesbahn ablegbar sind. Das Ablagesiebband ist in einem Umlenkungsbereich durch zumindest eine Nasenwalze aus seiner Transportrichtung ablenkbar. Es ist zumindest eine dem Ablagesiebband in Förderrichtung der Vliesbahn nachgeschaltete Folgevorrichtung für die Vliesbahn vorhanden. Die Vliesbahn ist vor dem Umlenkungsbereich von dem Ablagesiebband ablösbar und anschließend an die Folgevorrichtung übergebbar. Zur Ablösung der Vliesbahn von dem Ablagesiebband ist zumindest eine Abhebewalze vorgesehen, die oberhalb des Ablagesiebbandes angeordnet ist bzw. angeordnet werden kann. Die Vliesbahn ist mittels der zumindest einen Abhebewalze in einem Ablösebereich von dem Ablagesiebband ablösbar, der mit einem Abstand A zu der Nasenwalze angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**D04H 3/02** (2006.01); **D01D 5/088** (2006.01); **D04H 3/14** (2012.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 20/02** (2013.01); **D01D 5/092** (2013.01); **D01D 5/0985** (2013.01); **D01D 13/00** (2013.01); **D04H 3/02** (2013.01); **D04H 3/14** (2013.01); **B65H 2404/256** (2013.01); **B65H 2404/2614** (2013.01); **B65H 2404/262** (2013.01); **B65H 2701/177** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAI] WO 0046434 A1 20000810 - HILLS INC [US], et al  
• [XII] US 5807795 A 19980915 - LAU JARK CHONG [US], et al  
• [XII] EP 3495543 A1 20190612 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]  
• [XII] US 2007271749 A1 20071129 - NOELLE FREDERIC [FR], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4001488 A1 20220525; EP 4001488 B1 20240424**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20208671 A 20201119**