

Title (en)  
SUCTION GRIPPER FOR HANDLING FILMS

Title (de)  
SAUGGREIFER ZUM HANDHABEN VON FOLIEN

Title (fr)  
PINCE ASPIRANTE POUR LA MANIPULATION DE FEUILLES

Publication  
**EP 4253290 A1 20231004 (DE)**

Application  
**EP 23162792 A 20230320**

Priority  
DE 102022107301 A 20220328

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Sauggreifer (100) zur vereinzelt Entnahme einer Folie (200) von einem Folienstapel, mit einem starren Greiferteil (102), in dem ein mindestens ein Kanal (104) ausgebildet ist, der an einem Anschluss (106) endet, an welchem eine Unterdruckeinrichtung angeschlossen oder anschließbar ist, sowie mit einem an dem starren Greiferteil (102) angebrachten und elastisch nachgiebigen Greiferteil (108) zur Aufnahme der Folie (200), wozu das elastisch nachgiebige Greiferteil (108) mindestens einen Durchtritt (110) umfasst, der strömungsmechanisch mit dem Kanal (104) des starren Greiferteils (102) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**B65H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 3/0816** (2013.01); **B65H 3/0883** (2013.01); **B65H 2406/343** (2013.01); **B65H 2701/175** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] US 9517616 B2 20161213 - MUELLER ANDREAS [DE], et al
- [X1] DE 2502668 A1 19760729 - MUELLER FORST C KG
- [X1] US 5013075 A 19910507 - LITTELL EDMUND R [US]
- [X1] CN 100396454 C 20080625 - MITSUBOSHI DIAMOND IND CO LTD [JP]
- [X1] BE 653083 A 19650315

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4253290 A1 20231004**; DE 102022107301 A1 20230928

DOCDB simple family (application)  
**EP 23162792 A 20230320**; DE 102022107301 A 20220328