

Title (en)

BENDING DEVICE FOR AUTOMATICALLY BENDING AT LEAST ONE AIR CONDITIONING TUBE

Title (de)

BIEGEVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BIEGEN MINDESTENS EINES KLIMATISIERUNGSRÖHRS

Title (fr)

DISPOSITIF DE CINTRAGE PERMETTANT DE CINTRER AUTOMATIQUEMENT AU MOINS UN TUBE DE CLIMATISATION

Publication

**EP 4029621 A3 20221012 (DE)**

Application

**EP 21216307 A 20211221**

Priority

AT 511322020 A 20201223

Abstract (de)

Biegevorrichtung (1) zum automatischen Biegen mindestens eines Klimatisierungsrohrs (4), insbesondere mindestens eines Heiz- und/oder Kühlrohrs, umfassend einen Biegekopf (6), wobei der Biegekopf (6) eine Biegeeinheit (7) zum Biegen und eine Stützeinheit (8) zum Stützen des mindestens einen Klimatisierungsrohrs (4) umfasst, wobei die Biegevorrichtung (1) ein Bewegungssystem (5) aufweist, wobei der mindestens eine Biegekopf (6) durch das Bewegungssystem (5) zumindest in einer Bewegungsebene in zwei Raumrichtungen bewegbar ist.

IPC 8 full level

**B21D 11/07** (2006.01); **B21D 7/04** (2006.01); **B21D 7/08** (2006.01); **B21D 53/06** (2006.01); **E04B 5/48** (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01); **F24D 3/14** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

**B21D 7/04** (2013.01 - EP); **B21D 7/08** (2013.01 - AT EP); **B21D 11/07** (2013.01 - EP); **B21D 53/06** (2013.01 - EP); **E04B 5/48** (2013.01 - AT EP); **F24D 3/142** (2013.01 - AT); **F24D 3/146** (2013.01 - EP); **F24D 3/149** (2013.01 - AT)

Citation (search report)

- [XY] DE 4419418 A1 19951207 - GOETZ METALL ANLAGEN [DE]
- [YD] DE 102004034707 A1 20060119 - REHAU AG & CO [DE]

Cited by

CN117862361A

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 4029621 A2 20220720**; **EP 4029621 A3 20221012**; AT 524625 A1 20220715; AT 524625 B1 20240615

DOCDB simple family (application)

**EP 21216307 A 20211221**; AT 511322020 A 20201223