

Title (en)

Cutting wheel for a shield-tunnelling machine.

Title (de)

Schneidrad für eine Schildvortriebsmaschine.

Title (fr)

Roue coupante pour une machine pour traçages à bouclier.

Publication

**EP 0263095 A1 19880406 (DE)**

Application

**EP 87890218 A 19870930**

Priority

AT 260786 A 19860930

Abstract (en)

The cutting wheel has cutter bars (1) arranged in the radial direction and bearing cutting knives (2). The free space between such cutter bars (1) is filled by supporting plates (4), which are connected via a sealing element to the knives (2) of the cutter bar (1). The sealing element is formed by wire-cable pieces (13) which cross or intersect the radial direction and are arranged alongside one another in the radial direction. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Schneidrad für eine Schildvortriebsmaschine weist in radialer Richtung angeordnete Schneidbalken (1) mit Schneidmessern (2) auf. Der freie Raum zwischen derartigen Schneidbalken (1) wird von Stützplatten (4) ausgefüllt, welche über ein Dichtelement an die Messer (2) des Schneidbalkens (1) anschließen. Das Dichtelement wird von der radialen Richtung kreuzenden bzw. schneidenden Drahtseilstücken (13) gebildet, welche in radialer Richtung einander benachbart angeordnet sind.

IPC 1-7

**E21D 9/08**

IPC 8 full level

**E21D 9/08** (2006.01); **E21D 9/087** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21D 9/0879** (2016.01)

Citation (search report)

- [A] US 1419068 A 19220606
- [AD] AT 314588 B 19740410 - BADE & CO GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0263095 A1 19880406**; **EP 0263095 B1 19920102**; AT 386459 B 19880825; AT A260786 A 19880115; DE 3775689 D1 19920213

DOCDB simple family (application)

**EP 87890218 A 19870930**; AT 260786 A 19860930; DE 3775689 T 19870930