B 21 C Ans.nr.: 4043/82
Indleveret: 09 sep 1982
Løbedag: 09 sep 1982
Alm. tilgængelig: 11 mar 1983
Prioritet: 10 sep 1981 NL 8104191
*AMF - ALUTEAM METAL FORMING GMBH.; Mayen, DE.
Opfinder: Henricus Peter Marie *Backus; NL.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

# Fremgangsmåde og apparat til forbehandling af ikke-jern-metaller til plastisk deformation

SAMMENDRAG 4043-82

Ved fremgangsmåder til forbehandling af duktile ikke -jernmetaller, der skal deformeres i en kontinuerlig behandling med plastisk deformation, hvor overfladedele af metallet, der skal deformeres, i hovedsagen ikke danner overfladedele af metallet efter deformationen, er det kendt at afskrælle tynde overfladelag og gennemføre bejdsning, f.eks. i bade, og at oprulle eller oplagre metallet derefter før tilførsel til deformeringsapparatet. Sådanne fremgangsmåder har ulemper, hvad angår energi og materialespild, og i mange tilfælde er der stadig nogle overfladeforureninger på metallet, når dette træder ind i deformeringsorganet. Til undgåelse af disse ulemper sprøjtes metallet (21) med et deoxidations- og rensemiddel i en gennemgående operation direkte, medens metallet (21) bevæger sig til deformeringsorganet (20) og kontinuerligt og synkront hermed. Sprøjtning gennemføres ved at rette kraftige væskestråler mod den bevægede metaloverflade. Sprøjtemidlet er et stærkt alkali, og til vis-

se typer af legeringer er der et yderligere sprøjtetrin, hvor der anvendes en syre, såsom en stærk salpetersyreopløsning i vand. Metallet (21) skylles derefter med vand og tørres, medens det bevæger sig til deformeringsorganet (20).

4043-82

Fig-1

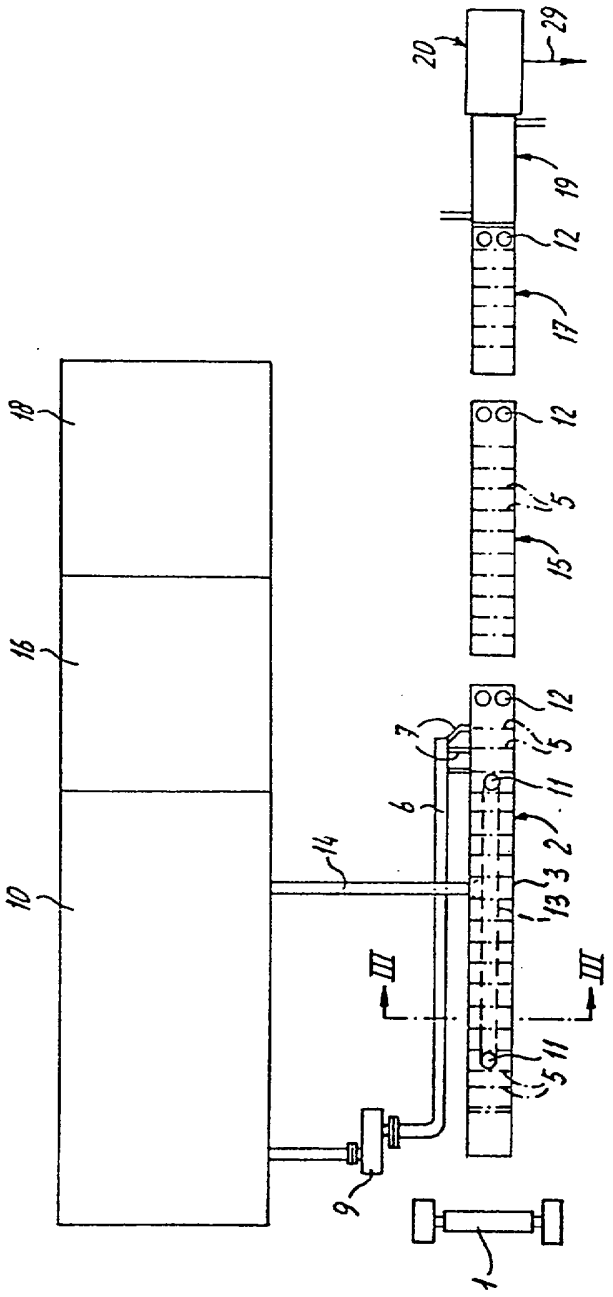



Fig-2

