

C 02 F

Ans.nr.: 1972/83

Indleveret: 03 maj 1983

Løbedag: 03 maj 1983

Alm. tilgængelig: 05 nov 1983

Prioritet: 04 maj 1982 AT 1738/82

*VOEST-ALPINE AKTIENGESSELLSCHAFT;
Wien, AT.

Opfinder: Michel *Schweizer; AT, Johann *Ver-
mes; AT.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde til styring af luft- eller
oxygenindføringen i et blandestrålebelufts-
anlæg

Sammendrag.

1972-83

Luft- eller oxygenindføringen i et blandestråle-
beluftsanlæg, ved hvilken den tilførte luft eller oxyge-
net blæses ind på en sådan måde, at gasstrålen i det mindste
delvis omhylles af væskestrålen, styres ved, at der forud
fastlægges en konstant driftsvandmængde, og at kun gasmængden
forandres. Den forud fastlagte vandmængde fastlægges ud fra
den for en bestemt dysegeometri konstaterede afhængighed
mellem hver dyses luft- og oxygenmængde og hver dyses dysemængde
ved konstant oxygenindføring samt den analoge afhængighed
ved konstant mekanisk totaldriftsydelse for tilførslen af
luft eller oxygen, idet den til enhver tid konstaterede
afhængighed kan gengives som kurverne (1,2). I området
for berøringspunkterne (3) for kurverne (1,2) for disse
to afhængigheder fremkommer en værdi (4) for vandmængden,
hvilken over et bredt variationsområde af ændret luft eller
oxygenmængde muliggør den til enhver tid mindst mulige total-
driftsydelse, og i dette område holdes hver dyses vandmængde
konstant (Fig. 1).

1972-83

FIG. 1

