

G 01 H

B 23 Q

Ans.nr.: 5495/82

Int. ans.nr.: PCT/SE82/00120

Int. indleveringsdag: 13 apr 1982

Videreførelsesdag: 10 dec 1982

Indleveret: 10 dec 1982

Løbedag: 13 apr 1982

Alm. tilgængelig: 10 dec 1982

Prioritet: 13 apr 1981 SE 8102372

KB *WIBRA; Vaesterås, SE.

Opfinder: Roland *Forsgren; SE, Gunnar *Garpendahl; SE, Hans *Eriksson; SE, Bengt *Wallentin; SE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde og apparat til at overvåge værktøjstilstanden i en værktøjsmaskine med cyklisk maskinbehandling

SAMMENDRAG

5495-82

Vibrationsniveauet (A) måles og tilføres til et styrbart filter (F). Filteret (F) er et båndpasfilter, som kun lader et smalt bånd omkring en bestemt frekvens, som bestemmes af maskinens frekvens (f), passere. Udgangssignalet fra filteret sammenlignes så med et eller flere referenceniveauer (7), og et alarmsignal afgives i tilfælde af uacceptabel afvigelse fra referenceniveauet.

