

Title (en)  
FREQUENCY SYNTHESISERS.

Title (de)  
FREQUENZSYNTHESIZER.

Title (fr)  
SYNTHETISEURS DE FREQUENCES.

Publication  
**EP 0354233 A1 19900214 (EN)**

Application  
**EP 89901578 A 19890112**

Priority  
• GB 8800723 A 19880113  
• GB 8810570 A 19880505

Abstract (en)  
[origin: WO8906881A1] A frequency synthesiser for synthesising a prescribed frequency comprising a digital detector and analogue sample-and-hold detector arranged wherein the digital detector is disabled when the synthesiser has been tracked in a feedback loop to be at or near the prescribed frequency.

Abstract (fr)  
Un synthétiseur de fréquences destiné à synthétiser une fréquence prescrite, dans lequel sont agencés un détecteur numérique ainsi qu'un détecteur d'échantillonnage et de maintien analogique. Le détecteur numérique est invalidé lorsque le synthétiseur a été aligné dans une boucle de rétroaction devant se situer à la fréquence prescrite ou près de celle-ci.

IPC 1-7  
**H03L 7/10; H03L 7/18**

IPC 8 full level  
**H03L 7/18** (2006.01); **H03L 7/087** (2006.01); **H03L 7/089** (2006.01); **H03L 7/091** (2006.01); **H03L 7/093** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H03L 7/087** (2013.01); **H03L 7/0891** (2013.01); **H03L 7/091** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8906881A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8906881 A1 19890727**; EP 0354233 A1 19900214; JP H02502960 A 19900913

DOCDB simple family (application)  
**GB 8900023 W 19890112**; EP 89901578 A 19890112; JP 50148589 A 19890112