



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2934/86 (51) Int. Cl. 4: F 16 H 1/32
 (22) Indleveringsdag:.... 23 jun 1986 F 16 H 25/06
 (24) Løbedag:..... 23 jun 1986
 (41) Alm. tilgængelig:.... 25 dec 1986
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 24 jun 1985 US 748169
 (71) Ansøger: *USM CORPORATION, Farmington, US
 (72) Opfinder: John H. *Carlson, , US
 (74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) Harmonisk drev med organer til formindskelse af efterløbet
 (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

2934-86

En harmonisk kraftoverføring har en fleksibel kopformet tandhjulspart med en tandkrans, som er deformerbar i radial retning omkring tandhjulspartens åbne ende, samt en bølgegenerator til at fremkalde en bulge af radiale deformationer langs tandkransens omkreds. En styrering er anbragt koaksialt med bølgegeneratoren i dennes umiddelbare nærhed og er til forøgelse af kraftoverføringen vridningsstivhed indrettet til radialet at kunne give fjedrende efter under ydelse af modstand mod de af bølgegeneratoren frembragte deformationsbulger i den fleksible tandhjulspart. Herunder indtages berøringsområderne mellem den fleksible tandhjulsparts inderside og hhv. bølgegeneratoren og styreringen vinkelstillinger, som er faseforskudte i forhold til hinanden.

Fig. 2

2934-86

