



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2008122895/09, 02.11.2006

(30) Конвенционный приоритет:  
14.12.2005 СН 1980/05

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2010 Бюл. № 2

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную  
фазу: 14.07.2008(86) Заявка РСТ:  
СН 2006/000615 (02.11.2006)(87) Публикация РСТ:  
WO 2007/068131 (21.06.2007)Адрес для переписки:  
191186, Санкт-Петербург, а/я 230,  
"АРС-ПАТЕНТ", пат.пов. М.В.Хмаре, рег.  
№ 771(71) Заявитель(и):  
Хубер+Зунер АГ (СН)(72) Автор(ы):  
БЕМ Даниэль (СН),  
ПРЕМЕРЛАНИ Ромео (СН)**(54) РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ БЛОК ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО РАДИО, В ОСОБЕННОСТИ ДЛЯ НАПРАВЛЕННЫХ АНТЕНН****(57) Формула изобретения**

1. Регулировочный блок (10) для станций направленной радиосвязи, в особенности для направленных антенн, отличающийся тем, что содержит две крепежные скобы (15, 16), шарнирно сочлененные с общей центральной деталью (17) с возможностью поворота относительно двух взаимно перпендикулярных осей (13, 14) поворота, и два настроечных механизма (18, 19) для независимого регулирования и фиксации угла поворота двух крепежных скоб (15, 16) относительно центральной детали (17).

2. Регулировочный блок по п.1, отличающийся тем, что на каждой из крепежных скоб (15, 16) образована монтажная поверхность (11, 12), параллельная соответствующей оси (13, 14) поворота.

3. Регулировочный блок по п.2, отличающийся тем, что монтажные поверхности (11, 12) выполнены прямоугольными и снабжены множеством распределенных по поверхности крепежных отверстий (21, 22) для крепления антенны и/или крепления к опоре.

4. Регулировочный блок по п.3, отличающийся тем, что крепежные отверстия (21, 22) выполнены в виде продольных отверстий, параллельных соответствующим осям (13, 14) поворота.

5. Регулировочный блок по п.1, отличающийся тем, что центральная деталь (17) и

две крепежные скобы (15, 16) выполнены цельными в виде гнутых штампованных деталей из металлического листа.

6. Регулировочный блок по п.5, отличающийся тем, что центральная деталь (17) включает в себя параллельную двум осям (13, 14) поворота первую основную пластину (17a), предпочтительно квадратной формы, с противоположных сторон которой попарно отогнуты под прямым углом в противоположных направлениях первые боковые пластины (17b, 17c или 17d), причем каждая из осей (13, 14) поворота шарнирно установлена в паре первых боковых пластин (17b, 17c или 17d) центральной детали (17).

7. Регулировочный блок по п.6, отличающийся тем, что каждая из крепежных скоб (15, 16) включает в себя вторую основную пластину (15a или 16a), с противоположных сторон которой отогнуты под прямым углом в одном направлении две вторые боковые пластины (15b, 15c или 16b, 16c), причем каждая из крепежных скоб (15, 16) посредством двух вторых боковых пластин (15b, 15c или 16b, 16c) установлена на паре первых боковых пластин (17b, 17c или 17d) с возможностью поворота относительно соответствующей оси (13, 14) поворота.

8. Регулировочный блок по п.7, отличающийся тем, что для шарнирного сочленения крепежных скоб (15, 16) с центральной деталью (17) в каждом случае предусмотрен осевой палец (30), который проходит сквозь вторые боковые пластины (15b, 15c или 16b, 16c) и соответствующие пары первых боковых пластин (17b, 17c или 17d) под прямым углом.

9. Регулировочный блок по п.7 или 8, отличающийся тем, что каждый настроечный механизм (18, 19) включает в себя средства (27, 31, 33, 34, 35) регулирования для точного регулирования угла поворота крепежных скоб (15, 16), а также средства (28, 31, 32) для фиксации крепежных скоб (15, 16) под определенным углом.

10. Регулировочный блок по п.9, отличающийся тем, что каждый из настроечных механизмов (18, 19) включает в себя промежуточную деталь (31), установленную между первой боковой пластиной (17c или 17d) и второй боковой пластиной (15c или 16b) с возможностью поворота относительно соответствующей оси (13, 14) поворота, причем в промежуточной детали (31) в качестве средства регулирования установлен с возможностью вращения эксцентрик (27), приводимый в действие извне, который взаимодействует с выемкой (35) в первой боковой пластине (17c или 17d), при этом в качестве фиксирующего средства предусмотрен зажимной винт (32), ввинчивающийся в промежуточную деталь (31) и проходящий снаружи сквозь вторую боковую пластину (15c или 16b), с помощью которого крепежная скоба (15 или 16) может быть зафиксирована относительно промежуточной детали (31).