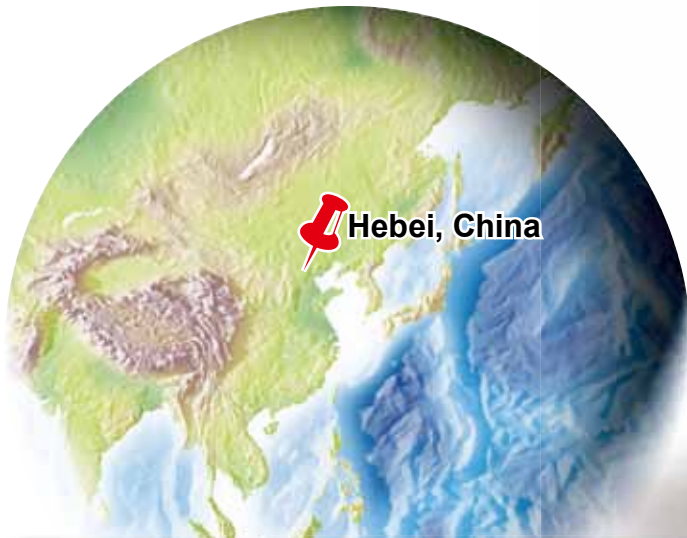


Az esernyő-antenna

Egy nyugalmazott kínai egyetemi tanár házi készítésű antennája

Egy esernyő másra is felhasználható, mint egyszerűen arra, hogy védjen bennünket az esőtől, gondolták már arra, hogy átalakítsanak egy összecsukható esernyőt műhold antennává? Mert Wenbi Wong ezt megtette. Ő, a pekingi egyetem nyugalmazott tanára. Ezen az egyedülálló antenna ötleten, nyugdíjba vonulása előtt, 20 éven át dolgozott. Talákoztunk vele Pekingben, hogy többet elmondhasson nekünk erről a dologról.



Hebei, China



TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ara/umbrella.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bid/umbrella.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bul/umbrella.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ces/umbrella.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/deu/umbrella.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/eng/umbrella.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/esp/umbrella.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/far/umbrella.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/fra/umbrella.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/heb/umbrella.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hel/umbrella.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hrv/umbrella.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ita/umbrella.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/mag/umbrella.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/man/umbrella.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ned/umbrella.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/pol/umbrella.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/por/umbrella.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rom/umbrella.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rus/umbrella.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/sve/umbrella.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/tur/umbrella.pdf

Available online starting from 28 May 2010

■ Ime Wenbi Wog. A vállán egy lapos zsákokat visz. Vajon mi lehet a zsákokban ?



Wenbi Wong eredetileg a radar technológiát tanulmányozta, amellyel 1986-ban került kapcsolatba, egy olyan időszakban, amikor még ennek a technológiának többnyire csak katonai alkalmazásai voltak. Büszkén mondja : „jelenleg két szabadalmam van elismerve egy mikróhullámú sütő megszerkesztése kapcsán!”

Most 72 éves és átköltözött Hebei tartomány Langfang városába, amely egy óra autózásra van Pekingtől délkeletre. „Több mint tíz műhold tányérantennám van a kertemben” magyarázza Wenbi Wong, „de én nem vagyok igazán egy TVRO (TV Receive Only) rajongó”.

Az esernyő-antenna prototípusok, amelyek jelenleg 30, 70 és 80 cm-es változatban készülnek, nem az egyedüli dolgok amelyeket alkotott. Egy 60 cm-es motoros offszet antennát, amelyet természetesen ő maga készített, például, az összerakó meghajtású terepjárója tetejére szerelt.

Különösen büszke arra a motoros antennára, amelyet egy alumínium bőröndbe telepített. Wenbi Wong nemcsak tiszta szórakozásból találja ki ezeket : „Olyan gyártócégeket keresek, akik elfogadják az ötleteimet, képesek

1/ Valami egyedülállót húz ki abból a zsákból. Mi lehet az ?

2/ Lassanként fény derül a titokra. Úgy néz ki mint egy esernyő.

3/ Ez majdnem igaz. Amint kinyílik az „esernyő”, megjelenik egy műhold tányérantenna !

4/ Közelnézet a Cassegrain-féle antennáról. Hála a reflektorainak, a vevőfejet a tányérantenna mögé lehetett erősíteni.

5/ Egy háromlábú állvány is volt a táskában, amelyre az esernyő-antennát fe lehet szerelni. És a hordozható műhold antenna máris üzemképes. Wenbi Wongnak körülbelül hat hónapra volt szüksége, hogy kidolgozza ezt a prototípust. „Egy boltban vettem az esernyőt 20 renminbiért (RMB) azaz kb. 2 euróért” magyarázza, „de ez valóban egy régi esernyő volt, mert minőségi anyagokból készült.” Tükröző anyagként egy rendkívül vékony fémhártya lett felhasználva, amelyet az ipari védőöltözékeknek láthatunk.

Sokkal inkább érdekli a műholdas vétellel kapcsolatos technológia, és innen ered az az indíttatás, hogy új antennákat készítsen.



The World of Satellite DXers

Backlist: DXer reports in previous issues of TELE-satellite

Cahit Nuri Or, Adapazari, Turkey: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/astrainturkey.pdf
 Satheesan, India: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/eng/indiadxer.pdf
 Yahya, Saudi Arabia: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0911/eng/enigma-arabic.pdf
 Roy Carman, London, UK: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/londondxer.pdf
 Sat Handyman, Beijing, China: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/beijingdxer.pdf
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifdxer.pdf
 Applesat, Beijing, China: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/dxer.pdf
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/dxer.pdf
 Feedhunter Rini, Amsterdam, NL: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/dxer.pdf
 Satheesan + Siddharth, India: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/indiadxer.pdf

Note: Replace eng with corresponding language code - see page 123



1



3



2



4

1/ Wenbi Wong útra készül. Mi lehet vajon az alumínium utazóládában?

2/ Kinyitja az utazóládát, és betájolja a motoros tányérantennát. Az utazóláda egyben stabil talapatként is szolgál.

3/ Közelről ez antennás utazóláda. Vagy talán utazóládas antenna?

4/ Wenbi Wong az összerakék meghajtású terepjárójával. Mi az a tetején?

5/ A tányérantenna beállítása az antennamotor segítségével történik.



5



1

1/ Egy másik Wenbi Wong találmány : műhold tányérantenna egy kiselejtezett villany hősugárzóból radiátorból. A Cassegrain-elv nagyon hasznos az előkelő megoldások felkutatásában a műholdvevő tányérantenna kialakításához.

2/ Mi van Wenbi Wong kezében ?

3/ Úgy néz ki, mint...

4/ ... egy 30 cm-es műholdvevő tányérantenna?

5/ Wenbi Wong (balról), a különféle alakú műhold antenna feltalálója, és Luo Shigang (jobbról), az Aluosat vezérigazgatója. Az Aluosat a TELE-satellite forgalmazója Kínában, és ő ismertetett meg bennünket Wenbi Wonggal.



2

profi módon azokat legyártani, és piacra dobni." mondja Wenbi Wong. „A profik érdekesnek találhatják a bőrönd-antennát, mert poggásztként, könnyen szállítható repülőgépen vagy vonaton.”

Egy szempillantást vetve az esernyő-antennájára, folytatja, „Ez érdekes lehetne a műhold rajongók számára, akik kint vannak a vadonban, vagy a hegyekben, vagy akár a katonaság számára is, ha szükség mutatkozna könnyen hordozható műhold antennára.”

Nincs kétségünk afelől, hogy van rá kereslet a kereskedelem világában. Így lehetséges lenne átalakítani egy nagy átmérőjű antennát egy sokkal kisebb méretűvé, amely könnyen kezelhető, és sokkal könnyebben hordozható. Ez lehetne a kiváló megoldás bizonyos különleges alkalmazások esetében.

A gyártócégek kapcsolatba léphetnek Wenbi Wonggal, a következő vilámposta címen : thwwwb@126.com.



3



4

Elismeri : „Én nem beszélek angolul, de ha egy angol nyelvű vilámpostát kapnék, a barátom segítene lefordítani.”

Kíváncsian várjuk, hogy ennek az esernyő antennának lesz-e rendelkezésre álló profi változata !



5