

Tarifname

ATLETİK PERFORMANSI ARTIRMAYA YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON

5 Teknik Alan

Buluş, atletik performansı artırmaya yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

10 Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde performans, günlük yaşamın her alanında, diğer insanlarla etkileşimin yer aldığı bütün durumlarda kendini göstermektedir. Bugünkü performans algımız, geçmiş yaşantılarımızdan şekillenmektedir. Üst düzey performans için, performans alanına özgü bazı bilişsel ve psikolojik becerilerin bireye kazandırılması gerekmektedir. Her insan daha iyisini başarabilir ve üstün performans gösterebilir.

Halihazırda sporda atletik performansın gelişimi üzerine tatbik edilen birçok formülasyon bulunmaktadır. Bunlar protein, aminoasit, vitamin v.s. takviyesini içeren bitkisel ya da hayvansal, suni ya da doğal ürünleri ihtiva etmektedir. Takviye ettikleri maddeler kişiye, kişilerin bünyelerine göre ve de dozaja göre değişeceğinden bilinçli tüketimi çok önemlidir. Bu nedenle faydasının yanında fazlasıyla zarar görülmesi de söz konusudur.

Yine, EP1361882B1 no'lu, "4-Fluoro-N-indan-2-il benzamid ve farmasötik madde olarak kullanımı" başlıklı buluş, 4-fluoro-N-indan-2-il benzamid ve onun farmasötik madde olarak kullanımına ilişkindir. Bileşik (I), stabil veya stabil olmayan anjina pektoris, prinzmetal anjina (spazm), akut koroner sendromu, kalp yetmezliği, kalp kası enfarktüsü, inme, tromboz, yan arter tıkaçıcı hastalık (PAOD), ateroskleroz, restenoz, PTCA sonrası endotelial hasar, temel hipertansiyon, pulmoner hipertansiyon, sekonder hipertansiyon, renovasküler kronik glomerülonefrit, erektil bozukluk, ventriküler ritm bozukluğunu tedavi etmek ve bunlara karşı korunmak için, ve menopoz sonrası veya doğum kontrol hapının alınmasından sonra kadınlarda kardiyovasküler riski azaltmak için, diyabet ve diyabet komplikasyonları (nefropati, retinopati), anjiyojenez, bronşiyal astım, kronik renal yetmezlik, karaciğer sirozu,

kısıtlı bellek performansı ve kısıtlı öğrenme yeteneğini tedavi etmek ve bunlara karşı korunmak için kullanılabilir.

Yine, WO 1998/028263 no'lu, "Kreatin piruvatlar ve bunları üretmek için bir yöntem" başlıklı buluşta, kreatin piruvatlar tarif edilmiş olup, $(\text{kreatin})_x(\text{piruvat})_y(\text{H}_2\text{O})_n$ (I) burada, $x=1-100$, $y=1-10$, $n=0-10$, Kreatin ile piruvik asidin nispeten basit reaksiyonu vasıtasıyla üretilen bu kreatin piruvatlar, spor alanında uzun süreli performansı ve dayanıklılığı artırmak, sağlık alanında kilo ve vücut yağlarını azaltmak, oksijen eksikliği durumlarını (iskemi), aşırı şişmanlık ve kilo fazlalığını tedavi etmek için ve bir gıda takviyesi ve bir serbest radikal toplayıcı olarak kullanılabilir.

10 Yine, WO 2001/006873 no'lu, "Kas yorgunluğunun önlenmesi ve kas adaptasyonu için bileşim" başlıklı buluşta, Kas enerji yetersizlikleri ve asteni durumlarının önlenmesi ve/veya tedavisi için, spor performanslarını iyileştirmek için ve kalp yorgunluk durumlarının tedavisi için uygun olan, besinsel bir ek, diyetetik destek ya da gerçek bir ilaç formunu alabilen, karakterize eden aktif maddeler olarak L-karnitin ve/veya en azından bir alkanoil L-karnitin ve kreatinol-fosfat kombinasyonu içeren bileşim ortaya konmaktadır.

Sonuç olarak, atletik performansı artırmaya yönelik bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

20

Buluşun Amacı

25 Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, atletik performansı artırmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, kaslara besin taşınmasını desteklemekte ve laktik asit salınımını engellemesidir.

30 Buluşun bir diğer amacı, trisiklik asit döngüsünü desteklemesidir.

Buluşun bir diğer amacı, atletik efora gerekli besin sağlanımını desteklemesidir.

Buluşun bir diğer amacı, cAMP ve cGMP artırım özelliği sayesinde kas dokularının ve bağ dokuların yenilenmesini hızlandırmasıdır.

5 Buluşun bir diğer amacı, protein sentezini tetikleyici özelliği haiz olmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, androjenik etkisi bulunmayan trisiklopentaon kas dokusunda uydu hücre ekspresyonunu artırmasıdır.

10 Buluşun bir diğer amacı, yeni kas hücresi formasyonunu desteklemesidir.

Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, atletik performansı artırmaya yönelik, 20-(S) ginsenosit rg3, 20-(S)-B-ginsenosit rg3, trisiklopentaon içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.

15

Buluşun yapısal ve karakteristik özellikleri ve tüm avantajları aşağıda verilen detaylı açıklama sayesinde daha net olarak anlaşılacaktır ve bu nedenle değerlendirmenin de bu detaylı açıklama göz önüne alınarak yapılması gerekmektedir.

20

Buluşun Detaylı Açıklaması

Buluş, atletik performansı artırmaya yönelik bir kompozisyonudur.

25

Buluş konusu kompozisyon içeriği ginsenosit rg3 nitrik oksit artırım özelliği ile kaslara besin taşınmasını desteklemekte ve laktik asit salınımını engellemektedir. Kaslardaki Ph oranını dengeleyen ginsenosit rg3, trisiklik asit döngüsünü de desteklemektedir. Bu sayede atletik efora gerekli besin sağlanımını destekler. Anti-östrojenik etkisi sayesinde kasların kasılma kuvvetini artıran ginsenosit rg3 sahip olduğu cAMP ve cGMP artırım özelliği sayesinde kas dokularının ve bağ dokuların yenilenmesini hızlandırır.

30

Bir diğler buluş içeriği olan trisiklopentaon, bir ekidsteron türevidir ve protein sentezini tetikleyici özelliği vardır. Prostat büyümesi gibi negatif androjenik yan etkileri olan anabolik steroidlerin aksine androjenik etkisi bulunmayan trisiklopentaon kas dokusunda uydu hücre ekspresyonunu artırır ve yeni kas hücreleri formasyonunu destekler.

Buluş konusu kompozisyon; 20-(S) ginsenosit rg3, 20-(S)-B-ginsenosit rg3, trisiklopentaon ihtiva etmektedir.

10 Söz konusu formulasyon, yukarıdaki bileşenlerin aşağıdaki ağırlıkça oranlarda karışımından elde edilmektedir;
% 40-50 oranında 20-(S) ginsenosit rg3,
% 20-30 oranında 20-(S)-B-ginsenosit rg3,
% 40-20 oranında trisiklopentaon.

15

Yukarıda verilen bileşenler verilen ağırlıkça oran aralıklarında ve yukarıdaki gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşimlerinden elde edilmektedir.

20 Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu kompozisyonun; atletik performansı artırmaya yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

İSTEMLER

1. Buluş, atletik performansı artırmaya yönelik, 20-(S) ginsenosit rg3, 20-(S)-B-ginsenosit rg3, trisiklopentaon içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.
5
2. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 40-50 oranında 20-(S) ginsenosit rg3 içermesidir.
- 10 3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 20-30 oranında 20-(S)-B-ginsenosit rg3 içermesidir.
4. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 40-20 oranında trisiklopentaon içermesidir.
15
5. Buluş, istem 1 ila 4'te bahsedilen; 20-(S) ginsenosit rg3, 20-(S)-B-ginsenosit rg3, trisiklopentaon ile, birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; atletik performansı artırmaya yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımındır.
20

ÖZET**ATLETİK PERFORMANSI ARTIRMAYA YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON**

5 Buluş, atletik performansı artırmaya yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.